














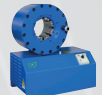




## GENERAL INDEX - *INDICE GENERALE*

### CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING) - *RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE)*

	TUBOMATIC V450 ES MAX Ø 450 mm	Pag. 11
	TUBOMATIC V350 ES MAX Ø 350 mm	Pag. 12
	TUBOMATIC S500 ES MAX Ø 500 mm	Pag. 13
 	TUBOMATIC V340I ES MAX Ø 350 mm TUBOMATIC V300I ES MAX Ø 350 mm	Pag. 14
 	TUBOMATIC V250 IES MAX Ø 270 mm TUBOMATIC V160 IES MAX Ø 213 mm	Pag. 15
 	TUBOMATIC V159 ES MAX Ø 159 mm TUBOMATIC V150 ES MAX Ø 118 mm	Pag. 16
 	TUBOMATIC V59 ES MAX Ø 67 mm TUBOMATIC V59/E ES MAX 67 mm	Pag. 17
 	TUBOMATIC N120 ES MAX Ø 120 mm TUBOMATIC N120 EL MAX Ø 120 mm	Pag. 18
 	TUBOMATIC S77 ES MAX Ø 95 mm TUBOMATIC S33 PI MAX Ø 37 mm	Pag. 19

### CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING) - *RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)*

  	TUBOMATIC H170 EL MAX Ø 170 mm TUBOMATIC H144 ES MAX Ø 144 mm TUBOMATIC H144 EL MAX Ø 144 mm	Pag. 20
  	TUBOMATIC H135 ES MAX Ø 135 mm TUBOMATIC H135 EL MAX Ø 120 mm TUBOMATIC H135/E EL MAX Ø 111 mm	Pag. 21
  	TUBOMATIC H130 ES MAX Ø 130 mm TUBOMATIC H130 EL MAX Ø 124 mm TUBOMATIC H130/E EL MAX Ø 111 mm	Pag. 22
 	TUBOMATIC H88 ES MAX Ø 88 mm TUBOMATIC H88 EL MAX Ø 64 mm	Pag. 23
  	TUBOMATIC H83/E EL MAX Ø 64 mm TUBOMATIC H83/E PM MAX Ø 64 mm TUBOMATIC H83/E PI MAX Ø 64 mm	Pag. 24
  	TUBOMATIC H135 24V MAX Ø 111 mm TUBOMATIC H130 12V MAX Ø 113 mm TUBOMATIC H83/E 12V MAX Ø 64 mm	Pag. 25



## GENERAL INDEX - *INDICE GENERALE*

### CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING) - *RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)*



TUBOMATIC HS54 ES MAX Ø 54 mm  
TUBOMATIC H64 PM MAX Ø 64 mm

Pag. 26

### CRIMPING (SERVICE) - *RACCORDATURA (ASSISTENZA)*



TUBOMATIC H47/E EL MAX Ø 46 mm  
TUBOMATIC H47 PI MAX Ø 46 mm  
TUBOMATIC H47 PM MAX Ø 46 mm  
TUBOMATIC H47 E MAX Ø 46 mm

Pag. 27



TUBOMATIC H25 PI MAX Ø 25 mm  
TUBOMATIC H25 MAX Ø 25 mm

Pag. 28

### CUTTING - *TAGLIO*



TUBOCUT 5

Pag. 29



SEMIAUTOMATIC CUTTING LINE

Pag. 30



TF6  
TF5  
TF4

Pag. 31



TF5 ECO  
TF4/E

Pag. 32



TF3  
TF3 PI  
TF2

Pag. 33



TF3/E  
TF2/E  
TF1/E

Pag. 34



TT30 PI  
CUTTING BLADES

Pag. 35



PRT 1080  
ANALOGUE METER COUNTER

Pag. 36

### FITTINGS ASSEMBLY - *PREMONTAGGIO RACCORDI*



INSERT 08 PSM  
INSERT 03/P  
INSERT 02/P

Pag. 37

### SKIVING - *SPELLATURA*



SPF6  
SPF3  
SPF2

Pag. 38



SPF2/MS  
SPF2/E  
SPF1

Pag. 39





## GENERAL INDEX - *INDICE GENERALE*

### MARKING - *MARCATURA*



MB20  
MB21  
HP1  
HP1PN

Pag. 40

### WASHING - *LAVAGGIO*



LAVAMATIC 200  
SPEEDY CLEAN

Pag. 41

### ACCESSORIES - *ACCESSORI*



SR8  
SR6  
SRB6

Pag. 42



SRB6/1  
HOSE CARRIER  
HOSE CARRIER 2

Pag. 43



AV01  
AV01 EL

Pag. 44



AV01 V  
AV02 EL

Pag. 45

### TESTING - *COLLAUDO*



BC 4500 ES

Pag. 46



BC 1200-2000 ES  
BC 1200-2000 ES WATER

Pag. 47



BC 1200/E ES  
BC 1200/E

Pag. 48



BC 800/W - ES

Pag. 49



BC 1500 E/WATER

Pag. 50



BC 1200 ECO  
BC 1200 ECO WATER

Pag. 51



BC 1200 ES/F

Pag. 52

### POLO QUICK CONNECTORS - *MOBILE HOSE WORKSHOP*



POLO QUICK CONNECTORS  
MOBILE HOSE WORKSHOP

Pag. 53

## GENERAL INDEX - INDICE GENERALE

### MULTIFUNCTIONAL UNITS - UNITÀ MULTIFUNZIONE



CENTER MAXI  
CENTER JUNIOR  
MINI CENTER

Pag. 56

### BENDING - CURVATURA



C50 ES  
C50 EL  
C22 EL

Pag. 57



C42  
CMS42  
M18

Pag. 58



BENDING TOOLS  
DIME PER CURVATURA

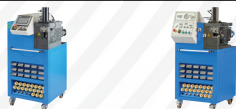
Pag. 59

### FLARING - SVASATURA



UNISPEED USFL 90/37 ES  
UNISPEED USFL 90/37 ECO  
UNISPEED USFL 90/37 EL 6/90

Pag. 60



UNISPEED USFL 90/37 ES 6/28  
UNISPEED USFL 90/37 EL 6/28

Pag. 61

### FLARING & PREASSEMBLY - SVASATURA E PREMONTAGGIO



UNISPEED USFL 24/37 ES  
UNISPEED USFL 24/37 ES 6/18  
UNISPEED USFL/01 ES

Pag. 62



UNISPEED USFL/01  
UNISPEED USFL/01 MAN  
UNISPEED USFL 015 MAN

Pag. 63

### DEBURRING - SBAVATURA



S02  
S01

Pag. 64





ENJOY THE **DIFFERENCE**

## Hose Assembly Equipment

Attrezzature per la lavorazione del tubo flessibile



## NEW ES4 ELECTRONIC CONTROL FOR V-SERIES CRIMPERS NUOVO CONTROLLO ELETTRONICO ES4 PER RACCORDATRICI SERIE V

HOSE PROCESSING EQUIPMENT - ATTREZZATURE PER LA LAVORAZIONE DEL TUBO FLESSIBILE

Technology, innovation and evolution, the new **ES4 electronic control** installed on all our V-series crimping machines grants excellent performance and the highest precision during the whole working process by enabling the implementation of any required customization.

A simple and intuitive software, supported by a new **touch screen colour display**, allows even less experienced operators to quickly learn how to use the machine after a few uses.

*Tecnologia, innovazione ed evoluzione, il nuovo controllo elettronico ES4, fornito in tutte le Raccordatrici serie V, è in grado di garantire prestazioni eccellenti e massima precisione nella gestione di tutte le fasi della lavorazione, facilitando l'implementazione di eventuali personalizzazioni richieste dal cliente.*

*Semplice e intuitivo, con il display a colori touch screen, il nuovo ES4 può essere utilizzato anche da operatori meno esperti, permettendo di acquisire la piena padronanza della macchina dopo solo pochi utilizzi.*

### MAIN FEATURES

- Colour (16 million) 7" touch screen TFT display (resolution 800x480 pixel);
- 3 cycles: manual, semiautomatic and automatic;
- Settable crimping and opening diameter;
- Crimping diameter correction;
- Settable crimping time;
- Single/double cycle stroke counter;
- Metric/imperial (mm/inches) converter;
- Storage and recall of 1000 alphanumeric codes containing crimping parameters;
- USB for data storage from ES4 to PC and vice versa;
- Technical service warning for ordinary and extraordinary maintenance of the machine (set by O+P Srl);
- "Standby" energy saving mode.
- Crimping through pressure control - allows to set the crimping pressure.
- Quality check - The crimping process succeeds through a combined control of preset diameter and pressure parameters.

### CARATTERISTICHE STANDARD

- Display TFT a colori (16 milioni) con touch screen da 7" con risoluzione 800x480 pixel;
- 3 cicli: manuale, semiautomatico e automatico;
- Impostazione del diametro di pressatura e apertura;
- Correzione del diametro di pressatura;
- Impostazione del tempo di pressatura;
- Conta colpi singolo/doppio ciclo;
- Convertitore sistema metrico/imperiale (mm/pollici);
- Memorizzazione e richiamo di 1000 codici alfanumerici contenenti i parametri di raccordatura;
- Porta USB che permette il trasferimento dati da ES4 a PC;
- Alert service tecnico per manutenzione ordinaria e straordinaria della macchina (impostato da O+P srl);
- Modalità di risparmio energetico "Standby".
- Crimpatura mediante controllo di pressione - permette di impostare la pressione di crimpatura.
- Controllo qualità - lavorazione mediante controllo diametro e pressione combinato.



### OPTIONAL - OPTIONAL



**Crimping speed control system** - designed to perform volume crimping of very high pressure hoses, where a very slow crimping speed is required in order to grant maximum hose safety and enhanced crimping results.

**Sistema di controllo della velocità di pressatura** - ideato per eseguire la raccordatura in serie dei tubi ad altissima pressione che richiedono una velocità di pressatura molto lenta al fine di garantire la massima tenuta del tubo e una qualità di raccordatura ottimale.



**Multistep** - possibility to set and store up to 25 steps with different crimping diameters.

**Multistep** - possibilità di impostare e memorizzare fino a 25 step con diametri di crimpatura differenti.



**BARCODE** - creation and recall of previously entered recipes by matching them to a BARCODE. The BARCODE reader is provided with the kit.

**BARCODE** - creazione e richiamo di ricette precedentemente inserite attraverso l'associazione ad un BARCODE. Il lettore di BARCODE viene fornito nel kit.



**CAMERA** - installed on the rear side of the machine, it allows to visualize the whole processing phase through a TFT 8" monitor (provided with the kit) positioned on the front side of the machine. The CAMERA comes complete with LED light which enables a better lighting during the crimping process.

**VIDEOCAMERA** - collocata nella parte posteriore della macchina, consente la visualizzazione della lavorazione attraverso il monitor TFT da 8" fornito nel KIT, posizionato nella parte frontale della macchina. La VIDEOCAMERA è completa di luce LED che permette di avere maggiore luminosità durante la fase di crimpatura.



**Connection from ES4 to PC through Ethernet LAN port or WIFI** - allows to display the ES4 panel of the machine on a PC for creating or editing recipes. Two types of control are available upon request:

- machine control from PC by means of a software to be installed: no possibility to use the crimping machine in the meantime;
- machine control from PC by means of a hardware key to be installed: possibility to use the crimping machine in the meantime.

**Collegamento da ES4 a PC attraverso porta LAN ethernet o WIFI** - permette di visualizzare il pannello ES4 della macchina su PC per creazione o modifica delle ricette. Le variabili per questo tipo di controllo sono due:

- controllo della macchina da PC, senza possibilità di utilizzarla, con un software da installare su PC;
- controllo della macchina da PC, con possibilità di utilizzarla, con chiave hardware da installare su PC.



## ES3 ELECTRONIC CONTROL CONTROLLO ELETTRONICO ES3

HOSE PROCESSING EQUIPMENT - ATTREZZATURE PER LA LAVORAZIONE DEL TUBO FLESSIBILE

The ES3 electronic control ensures supreme and risk-free performance.

Even more technologically advanced and easy to use, the electronic control of our ES-series crimping machines grants excellent performance and the highest precision during the whole working process.

A simple and intuitive software, supported by a touch screen colour display, allows even less experienced operators to quickly learn how to use the machine after a few uses.

**Massime prestazioni e zero rischi con il controllo elettronico ES3.**

Ancora più tecnologico e facile da utilizzare, il controllo elettronico per le raccordatrici di OP è in grado di garantire prestazioni eccellenti e massima precisione nella gestione del vostro lavoro.

Un software semplice e intuitivo e un display a colori con touch screen permettono anche all'operatore meno esperto di acquisire la piena padronanza della macchina dopo pochi utilizzi.

### MAIN FEATURES

- 3 cycles: manual, semiautomatic and automatic;
- 5.7" touch screen display with 320x240 pixel resolution and 262.000 colours;
- Settable crimping diameter;
- Settable opening diameter;
- Crimping diameter correction;
- Settable crimping time;
- Storage and recall of 200 alphanumeric codes containing the crimping parameters;
- Total and partial stroke counter;
- Codes archive;
- Mm and inches version.

### CARATTERISTICHE

- 3 cicli: manuale, semiautomatico e automatico;
- Display con touch screen da 5.7 pollici con risoluzione 320x240 punti e 262.000 colori;
- Impostazione del diametro di pressatura;
- Impostazione del diametro di apertura;
- Correzione del diametro di pressatura;
- Impostazione del tempo di pressatura;
- Memorizzazione e richiamo di 200 codici alfanumerici contenenti i parametri di raccordatura;
- Contacolpi totale e parziale;
- Archivio codici;
- Versione in mm e pollici.



### OPTIONAL - OPTIONAL



**Crimping through pressure control** - allows to set the crimping pressure.  
**Crimpatura con controllo pressione** - permette di impostare la pressione di crimpatura.



**Crimping speed control system** - designed to perform volume crimping of very high pressure hoses, where a very slow crimping speed is required in order to grant maximum hose safety and enhanced crimping results.  
**Sistema di controllo della velocità di pressatura** - ideato per eseguire la raccordatura in serie dei tubi ad altissima pressione che richiedono una velocità di pressatura molto lenta, al fine di garantire la massima tenuta del tubo e una qualità di raccordatura ottimale.



**USB port** for pen drive connection for data storage from ES3 to PC. **Data transfer** through USB port (it enables data transfer through a standard USB flash drive from the memory of one ES3 electronic board to another, without any need to re-set them on a new crimping machine).  
**Porta USB** per collegamento pen drive per memorizzazione dati da ES3 a PC. **Trasferimento dati** mediante porta USB (consente di trasferire i dati, tramite l'utilizzo di una normale chiavetta USB, dalla memoria di una scheda ES3 ad un altro controllo elettronico ES3, in modo da non doverli reimpostare sulla nuova pressa).



**Quality check** - The crimping process succeeds through a combined control of preset diameter and pressure parameters.  
**Controllo qualità** - Lavorazione mediante controllo diametro e pressione combinato.



**Multistep** - possibility to set up to 5 different diameters.  
**Multistep** - Possibilità di impostare fino a 5 diametri differenti.

## EL ELECTROMECHANICAL CONTROL CONTROLLO ELETTROMECCANICO EL

HOSE PROCESSING EQUIPMENT - ATTREZZATURE PER LA LAVORAZIONE DEL TUBO FLESSIBILE

The EL electromechanical control includes 2 new controllers which allow to set the crimping and reopening time, so as to optimize the production cycle. The crimping diameter is set by means of the vernier dial.

*Il controllo elettromeccanico EL include 2 nuovi regolatori che consentono di impostare il tempo di pressatura e di riapertura, dopo la crimpatura, ottimizzando così le tempistiche di produzione. Il diametro di pressatura viene impostato mediante il nonio di regolazione.*



### MAIN FEATURES

- On/off button;
- Emergency button;
- Close button;
- Open button;
- Reopening adjustment after crimping;
- Crimping time adjustment;
- LED engine overheated;
- LED limit-switch proximity damaged;
- LED diameter achieved.

### CARATTERISTICHE STANDARD

- Pulsante accensione/spengimento;
- Fungo generale di sicurezza;
- Pulsante di chiusura;
- Pulsante di apertura;
- Regolazione riapertura dopo crimpatura;
- Regolazione tempo di pressatura;
- LED surriscaldamento motore;
- LED guasto proximity fine-corsa;
- Led raggiungimento diametro.



## PATENTED DIES QUICK CHANGE SYSTEM CAMBIO RAPIDO BREVETTATO

HOSE PROCESSING EQUIPMENT - ATTREZZATURE PER LA LAVORAZIONE DEL TUBO FLESSIBILE

Hose crimpers use different sets of dies to process different hose diameters. Manual change may therefore result in a waste of valuable time for the operator.

The O+P quick change tool allows to replace the complete set of dies through a single and easy operation thus avoiding the removal of one die at a time.

The peculiarity of this patented system is represented by a centering guide which enables an accurate positioning of the dies into the crimping head.

Such method makes the operation extremely quicker and easier without any risk for the operator and the machine.

As a matter of fact, an incorrect positioning of the dies segments can damage the masterdies and the dies as well, causing an interruption of the working cycle and consequent high reparation costs.

*Le raccordatrici per tubi flessibili utilizzano diverse serie di morsetti per la lavorazione dei diversi diametri di tubo e il cambio manuale di tali utensili può far perdere tempo prezioso all'operatore.*

*Il cambio rapido O+P consente di sostituire la serie completa di morsetti attraverso un'unica, semplice operazione, evitando così di dover rimuovere un morsetto alla volta.*

*La particolarità di questo sistema brevettato è la guida di centraggio che consente di posizionare correttamente i morsetti all'interno della testa di pressatura.*

*Tale metodo rende l'operazione estremamente più veloce e semplificata, senza rischi per l'operatore e per la macchina.*

*Un errato posizionamento degli spicchi provocherebbe infatti danni al portamorsetti e ai morsetti stessi, causando l'interruzione della lavorazione e alti costi di riparazione.*



## CLEANING AND MAINTENANCE KIT

SPEND A LITTLE BIT MORE TODAY TO SAVE MUCH MORE IN THE FUTURE

The life of your crimping machine can be now extended thanks to the **Cleaning and Maintenance Kit** that O+P offers to the owners of our H144, H135, H130 crimpers. **This simple and inexpensive system** provides for the proper maintenance of the mechanical components and seals, granting a longer working life of the machine and helping to avoid the burdensome and expensive costs of an extraordinary maintenance. This unique product is characterized by both **quick and easy use** and ensures **the perfect cleaning of the "crimping head" in less than 30 minutes, with no need for disassembly.**

### THE KIT COMES COMPLETE WITH:

- SOLVENT
- SPRAY GUN WITH RESERVOIR
- CONNECTION HOSE
- WEDGES
- TOOL

### KIT DI PULIZIA E MANTENIMENTO

UNA PICCOLA SPESA IN PIU' ADESSO PER EVITARE COSTOSE MANUTENZIONI IN FUTURO

*Allungare la vita produttiva della vostra raccordatrice da oggi è possibile grazie al **Kit di Pulizia e Manutenimento** che O+P propone ai propri clienti possessori delle presse H144, H135, H130. **Questo sistema semplice ed economico** consente di effettuare una corretta manutenzione delle parti meccaniche e delle guarnizioni garantendo una longevità maggiore alla macchina ed evitando noiose e costose manutenzioni straordinarie.*

***Tempi brevi e praticità di applicazione** sono le caratteristiche vincenti di questo prodotto unico nel suo genere che assicura **la perfetta pulizia della "testa di raccordatura" in meno di 30 minuti, senza alcun bisogno di smontarla.***

### KIT COMPLETO DI:

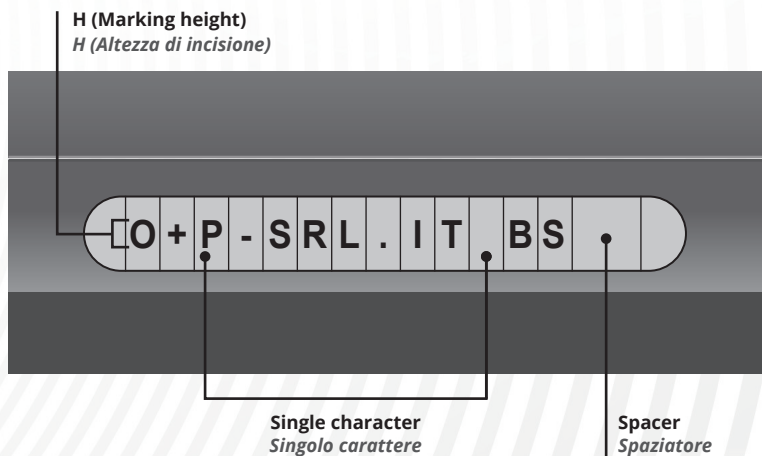
- SOLVENTE
- PISTOLA CON SERBATOIO
- TUBO CON RACCORDO
- CUNEI
- UTENSILE





## MARKING DIES MORSETTI PER LA MARCATURA

They allow the marking of the ferrule during the crimping operation.  
*Consentono di marcare la boccola in fase di pressatura.*



### EXAMPLES OF HOSE MARKING ESEMPI DI TUBO MARCATO

It is possible to buy a single character or multiple spacers.  
*Possibilità di acquistare singolo carattere o spaziatori multipli.*

#### AVAILABLE DIAMETERS DIAMETRI DISPONIBILI

- For H series crimping machines / Per presse serie H  
 Ø 12 - 14 mm H 1,5 mm  
 Ø 16 - 19 - 22 - 25 - 29 mm H 2 mm  
 Ø 34 - 38 - 42 - 46 - 50 - 54 - 58 - 63 - 69 - 73 mm H 3 mm
- For V series crimping machines / Per presse serie V  
 Ø 12 - 14 mm H 1,5 mm  
 Ø 16 - 19 - 22 - 25 - 29 mm H 2 mm  
 Ø 34 - 38 - 42 - 46 - 50 - 54 - 58 - 63 - 69 - 73 - 77 - 86 mm H 3 mm
- For crimping machine H144 / Per pressa serie H144  
 Ø 103 - 106 - 111 - 116 - 121 - 131 mm H 4 mm
- For crimping machines V160 and V159 / Per presse serie V160 e V159  
 Ø 103 - 106 - 111 - 116 - 121 - 126 - 131 mm H 4 mm



## SPECIAL DIES MORSETTI SPECIALI

Besides standard dies, O+P provides other types of dies such as:  
*Ricordiamo che, oltre ai morsetti standard, O+P mette a disposizione anche altre tipologie di morsetti, quali:*



**INTERLOCK DIES** Longer than the standard dies, suitable for crimping Interlock ferrules.  
**MORSETTI INTERLOCK** Più lunghi di quelli standard, adatti per raccordare boccole Interlock.



**SPECIAL DIES** Profiles and dimensions upon customer request.  
**MORSETTI SPECIALI** Forme e dimensioni su richiesta del cliente.





# TUBOMATIC V450 ES

Code: TUBV450H6ES - TUBV450H8ES

CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING) - RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE)



## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



ES4 touch-screen electronic control on mobile support

Controllo elettronico touch-screen ES4 su supporto mobile



Self-lubricating moving components

Autolubrificazione delle parti in movimento



Silent pump

Pompa silenziosa



Narrow crimping head for big flanges and 90° fittings

Testa di raccordatura stretta per flange voluminose e raccordi 90°



Back limit switch

Finecorsa posteriore



Protractor for fittings orientation

Goniometro per orientamento raccordi



Service counter

Contatore manutenzione



Industrial hose crimp calculator

Sistema per calcolo diametro di pressatura del tubo industriale



Ideal for volume production

Ideale per la produzione in serie

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI			
	TUBV450H6ES	TUBV450H8ES	
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	660 TON	830 TON	
6 SPIRALS 2 PIECES 6 SPIRALI 2 PEZZI	3"	3"	
INDUSTRIAL HOSE TUBO INDUSTRIALE	16"	16"	
MAX Ø Ø MASSIMO	450 mm	450 mm	
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø +180 mm	Ø +180 mm	
OPENING WITHOUT DIES APERTURA SENZA MORSETTI	560 mm	560 mm	
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH	
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	7.5 Kw A=14,39	11 Kw A=20,76	
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	2187x1720x1854 mm	2187x1720x1854 mm	
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	6172 Kg	6493 Kg	
OIL (NOT INCLUDED) OLIO (NON INCLUSO)	300 lt	300 lt	
POWER PACK LxWxH CENTRALINA LxPxH	925x680x1268 mm	925x680x1268 mm	
POWER PACK WEIGHT PESO CENTRALINA	395 Kg	395 Kg	

ACCESSORIES - ACCESSORI	
CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL (INCLUDED) CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE (INCLUSO)	INDUSTRY 4.0 KIT KIT INDUSTRIA 4.0
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA	CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL (INCLUDED) CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO (INCLUSO)	DATA SAVE ON CSV FILE SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP	
BARCODE CODICE A BARRE	
CAMERA VIDEOCAMERA	
CONNECTION TO PC COLLEGAMENTO A PC	
DISPENSER + STANDARD QUICK CHANGE DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO	
ELECTRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO	
FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION LIMIT SWITCH PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE	
SIDE HOLDER TABLE SUPPORTO PORTA UTENSILI	

Diameter (mm) Diametro (mm)	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73	77	86	96	103	106	111	116	121	126	131	136	146	156	166	178	190	205	220	235	250	270	290	350	
TUBV450H6ES TUBV450H8ES	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	220	220	220	220	220	220	300
DIES LENGTH (mm) / LUNGHEZZA MORSETTO																																										

\* SPECIAL DIES BETWEEN Ø 290 AND 350 MM UPON REQUEST

\* MORSETTI SPECIALI DA Ø 290 A 350 MM SU RICHIESTA

ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.

# TUBOMATIC V350 ES

Code: TUBV350ES

CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING) - RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE)

IDEAL FOR BIG FLANGES AND HEAVY APPLICATIONS  
IDEALE PER FLANGE VOLUMINOSE E APPLICAZIONI GRAVOSE



## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



ES4 touch-screen electronic control

Controllo elettronico touch-screen ES4



Self-lubricating moving components

Autolubrificazione delle parti in movimento



Silent pump

Pompa silenziosa



Narrow crimping head for big flanges and 90° fittings

Testa di raccordatura stretta per flange voluminose e raccordi 90°



Back limit switch

Finecorsa posteriore



Protractor for fittings orientation

Goniometro per orientamento raccordi



Service counter

Contatore manutenzione



Industrial hose crimp calculator

Sistema per calcolo diametro di pressatura del tubo industriale



Ideal for volume production

Ideale per la produzione in serie

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

<b>CRIMPING FORCE</b> FORZA DI PRESSATURA	1000 TON
<b>6 SPIRALS 2 PIECES</b> 6 SPIRALI 2 PEZZI	3"
<b>INDUSTRIAL HOSE</b> TUBO INDUSTRIALE	12" *
<b>MAX Ø</b> Ø MASSIMO	350 mm
<b>DIE OPENING</b> APERTURA MORSETTI	Ø + 155 mm
<b>OPENING WITHOUT DIES</b> APERTURA SENZA MORSETTI	475 mm
<b>STANDARD VOLTAGE</b> VOLTAGGIO STANDARD	375V-420V 50HZ 3PH
<b>CLOSING SPEED</b> VELOCITÀ DI CHIUSURA	7 mm/sec
<b>CRIMPING SPEED</b> VELOCITÀ DI PRESSATURA	1 mm/sec
<b>OPENING SPEED</b> VELOCITÀ DI APERTURA	40 mm/sec
<b>MOTOR POWER</b> POTENZA DEL MOTORE	15 Kw (20 Hp) - A= 27,80
<b>DIMENSIONS LxWxH</b> DIMENSIONS LxPxH	2935x1750x1650 mm
<b>WEIGHT WITHOUT OIL</b> PESO SENZA OLIO	10000 Kg
<b>OIL (NOT INCLUDED)</b> OLIO (NON INCLUSO)	300 Lt.
<b>POWER PACK LxWxH</b> CENTRALINA LxPxH	1245x755x1370 mm
<b>POWER PACK WEIGHT</b> PESO CENTRALINA	463 kg

### ACCESSORIES - ACCESSORI

<b>CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL (INCLUDED)</b> CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE (INCLUSO)	<b>INDUSTRY 4.0 KIT</b> KIT INDUSTRIA 4.0
<b>CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM</b> SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA	<b>CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION</b> AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA
<b>QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL (INCLUDED)</b> CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO (INCLUSO)	<b>DATA SAVE ON CSV FILE</b> SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV
<b>MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS</b> DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP	
<b>BARCODE</b> CODICE A BARRE	
<b>CAMERA</b> VIDEOCAMERA	
<b>CONNECTION TO PC</b> COLLEGAMENTO A PC	
<b>DISPENSER + QUICK CHANGE</b> DISPENSER + CAMBIO RAPIDO	
<b>ELECTRIC PEDAL</b> PEDALE ELETTRICO	
<b>SIDE HOLDER TABLE</b> SUPPORTO PORTA UTENSILI	
<b>FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION LIMIT SWITCH</b> PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE	

Diameter (mm) Diametro (mm) ▶	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73	77	86	96	103	106	111	116	121	126	131	136	146	156	166	178	190	205	220	235	250	270	290		
<b>DIES LENGTH (mm) / LUNGHEZZA MORSETTO</b>																																										
<b>V350 ES</b>	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145

\* WITH SPECIAL DIES

\* CON MORSETTO SPECIALE

ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.

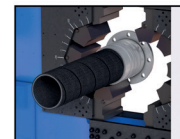
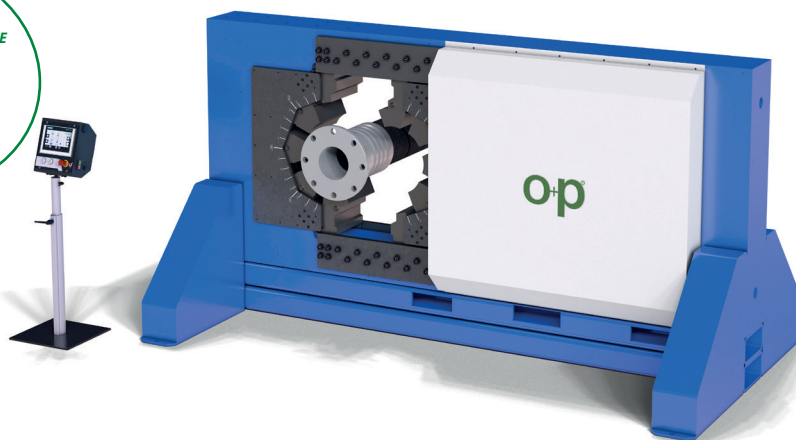




# TUBOMATIC S500 ES

Code: TUBS500HES

CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING) - RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE)



## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



ES4 touch-screen electronic control on mobile support

Controllo elettronico touch-screen ES4 su supporto mobile



Self-lubricating moving components

Autolubrificazione delle parti in movimento



Silent pump

Pompa silenziosa



6 o'clock die in fixed position for a better stability of the hose

Morsetto a ore 6 in posizione fissa per maggiore stabilità del tubo



Narrow crimping head for big flanges and 90° fittings

Testa di raccordatura stretta per flange voluminose e raccordi 90°



Back limit switch

Fincorsa posteriore



Protractor for fittings orientation

Goniometro per orientamento raccordi



Service counter

Contatore manutenzione



Industrial hose crimp calculator

Sistema per calcolo diametro di pressatura del tubo industriale



Ideal for volume production

Ideale per la produzione in serie

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI	
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	830 TON
6 SPIRALS 2 PIECES 6 SPIRALI 2 PEZZI	3"
INDUSTRIAL HOSE TUBO INDUSTRIALE	12"
MAX Ø Ø MASSIMO	500 mm
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 140 mm
MACHINE EXTRA STROKE EXTRACORSA MACCHINA	Ø + 500 mm
CLOSING SPEED VELOCITÀ DI CHIUSURA	9 mm/sec
CRIMPING SPEED VELOCITÀ DI PRESSATURA	1 mm/sec
OPENING SPEED VELOCITÀ DI APERTURA	44 mm/sec
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	375V-420V 50HZ 3PH
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	11 Kw (20 Hp) - A= 21,96
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONS LxPxH	3250x1800x1700 mm
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	11650 Kg
OIL (NOT INCLUDED) OLIO (NON INCLUSO)	300 lt
POWER PACK LxWxH CENTRALINA LxPxH	1246x669x1269 mm
POWER PACK WEIGHT PESO CENTRALINA	450 kg

ACCESSORIES - ACCESSORI	
CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL (INCLUDED) CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE (INCLUSO)	INDUSTRY 4.0 KIT KIT INDUSTRIA 4.0
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA	CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL (INCLUDED) CONTROLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO (INCLUSO)	DATA SAVE ON CSV FILE SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP	
BARCODE CODICE A BARRE	
CAMERA VIDEOCAMERA	
CONNECTION TO PC COLLEGAMENTO A PC	
DISPENSER + QUICK CHANGE DISPENSER + CAMBIO RAPIDO	
ELECTRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO	
SIDE HOLDER TABLE SUPPORTO PORTA UTENSILI	

Diameter (mm) Diametro (mm)	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73	77	86	96	103	106	111	116	121	126	131	136	146	156	166	178	190	205	220	235	250	270	290	400	
	DIES LENGTH (mm) / LUNGHEZZA MORSETTO																																									
S500 ES	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	250	250	250	250	250	250	300

\* SPECIAL DIES BETWEEN Ø 290 AND Ø 400 MM UPON REQUEST

\* MORSETTI DA Ø 290 A Ø 400 MM SPECIALI SU RICHIESTA

ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

Product specifications could be modified without prior notice. Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



## TUBOMATIC V340I ES

Code: TUBV340IES

CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING) - RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE)



IDEAL FOR BIG FLANGES  
IDEALI PER FLANGE  
VOLUMINOSE



## TUBOMATIC V300I ES

Code: TUBV300IES

CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING) - RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE)



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



ES4 touch-screen electronic control on mobile support

Controllo elettronico touch-screen ES4 su supporto mobile



Self-lubricating moving components

Autolubrificazione delle parti in movimento



Silent pump

Pompa silenziosa



Narrow crimping head for big flanges and 90° fittings

Testa di raccordatura stretta per flange voluminose e raccordi 90°



Back limit switch

Finecorsa posteriore



Protractor for fittings orientation

Goniometro per orientamento raccordi



Service counter

Contatore manutenzione



Industrial hose crimp calculator

Sistema per calcolo diametro di pressatura del tubo industriale



Ideal for volume production

Ideale per la produzione in serie

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI		
	V340I ES	V300I ES
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	830 TON	660 TON
6 SPIRALS 2 PIECES 6 SPIRALI 2 PEZZI	3"	3"
INDUSTRIAL HOSE TUBO INDUSTRIALE	12" *	12" *
MAX Ø MASSIMO Ø	350 mm	350 mm
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 155 mm	Ø + 155 mm
OPENING WITHOUT DIES APERTURA SENZA MORSETTI	475 mm	475 mm
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	11 Kw (15 Hp) - A= 20,76	7.5 Kw (10 Hp) - A= 14,39
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	1200x950x2080 mm	1200x950x2080 mm
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	5235 Kg	5235 Kg
OIL (NOT INCLUDED) OLIO (NON INCLUSO)	300 Lt.	300 Lt.
POWER PACK LxWxH CENTRALINA LxPxH	925x680x1314 mm	925x680x1268 mm
POWER PACK WEIGHT PESO CENTRALINA	395 Kg	395 Kg

ACCESSORIES - ACCESSORI			
		V340I ES	V300I ES
CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL (INCLUDED) CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE (INCLUSO)	INDUSTRY 4.0 KIT KIT INDUSTRIA 4.0		
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA	CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA		
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL (INCLUDED) CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO (INCLUSO)	DATA SAVE ON CSV FILE SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV		
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP			
BARCODE CODICE A BARRE		■	■
CAMERA VIDEOCAMERA		■	■
CONNECTION TO PC COLLEGAMENTO A PC		■	■
DISPENSER + QUICK CHANGE DISPENSER + CAMBIO RAPIDO		■	■
ELECTRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO		■	■
SIDE HOLDER TABLE SUPPORTO PORTA UTENSILI		■	■
FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION LIMIT SWITCH PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE		■	■

Diameter (mm) Diametro (mm)	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73	77	86	96	103	106	111	116	121	126	131	136	146	156	166	178	190	205	220	235	250	270	290
DIES LENGTH (mm) / LUNGHEZZA MORSETTO																																								
V340I ES - V300I ES	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	220	220	220	220	220	220

\* WITH SPECIAL DIES

\* CON MORSETTO SPECIALE

ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.







## TUBOMATIC V159 ES

Code: **TUBV159ES**

CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING) - RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE)



## TUBOMATIC V150 ES

Code: **TUBV150ES**

CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING) - RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE)



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



ES4 touch-screen electronic control

Controllo elettronico touch-screen ES4



Self-lubricating moving components

Autolubrificazione delle parti in movimento



Silent pump

Pompa silenziosa



6 o'clock die in fixed position for a better stability of the hose

Morsetto a ore 6 in posizione fissa per maggiore stabilità del tubo



Narrow crimping head for big flanges and 90° fittings

Testa di raccordatura stretta per flange voluminose e raccordi 90°



Back limit switch

Finecorsa posteriore



Protractor for fittings orientation

Goniometro per orientamento raccordi



Service counter

Contatore manutenzione



Ideal for volume production

Ideale per la produzione in serie

V159 ES

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	V159 ES	V150 ES
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	300 TON	300 TON
6 SPIRALS 2 PIECES 6 SPIRALI 2 PEZZI	2" 1/2	2" 1/2
INDUSTRIAL HOSE TUBO INDUSTRIALE	6" *	4"
MAX Ø MASSIMO Ø	159 mm	118 mm
CRIMPING/HOUR PRESSATURE/ORA	2400 ■	1365 ■
CLOSING SPEED VELOCITÀ DI CHIUSURA	22 mm/sec	12 mm/sec
CRIMPING SPEED VELOCITÀ DI PRESSATURA	2,3 mm/sec	2.2 mm/sec
OPENING SPEED VELOCITÀ DI APERTURA	25 mm/sec	35 mm/sec
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 70 mm	Ø + 70 mm
OPENING WITHOUT DIES APERTURA SENZA MORSETTI	228 mm	189 mm
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	5,5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,64	5,5 Kw (7 Hp) - A= 10,74
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	1000x1160x1616 mm	920x730x1605 mm
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	1540 Kg	1228 Kg
OIL (NOT INCLUDED) OLIO (NON INCLUSO)	185 Lt.	167 lt.
POWER PACK LxWxH CENTRALINA LxPxH	-	865 x 735 x 1160 mm
POWER PACK WEIGHT PESO CENTRALINA	-	293 kg
BACK MIRROR SPECCHIO	INCLUDED INCLUSO	INCLUDED INCLUSO

Diameter (mm)

Diámetro (mm) ▶

	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73	77	86	96	103	106	111	116	121	126	131	
	<b>DIES LENGTH (mm) / LUNGHEZZA MORSETTO</b>																												
V159 ES	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	126	126	126	126	126	126	126	126
V150 ES	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	-	-	-	-	-	-	-	-

■ THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE \*WITH SPECIAL DIES

■ TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - \* CON MORSETTO SPECIALE

ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

### ACCESSORIES - ACCESSORI

		V159 ES	V150 ES
CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL (INCLUDED) CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE (INCLUSO)	INDUSTRY 4.0 KIT KIT INDUSTRIA 4.0		
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA	CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA		
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL (INCLUDED) CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO (INCLUSO)	DATA SAVE ON CSV FILE SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV		
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP			
BARCODE CODICE A BARRE		■	■
CAMERA VIDEOCAMERA		■	■
CONNECTION TO PC COLLEGAMENTO A PC		■	■
ELECTRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO		■	■
SIDE HOLDER TABLE SUPPORTO PORTA UTENSILI		■	■
FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION LIMIT SWITCH PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE		■	■
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO		■	■

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



## TUBOMATIC V59 ES

Code: **TUBV59ES**

CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING) - RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE)



## TUBOMATIC V59/E ES

Code: **TUBV59EES**

CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING) - RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE)



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ES4 touch-screen electronic control	ES3 touch-screen electronic control	Self-lubricating moving components	Silent pump	6 o'clock die in fixed position for a better stability of the hose	Narrow crimping head for big flanges and 90° fittings	Back limit switch	Protractor for fittings orientation	Service counter	Ideal for volume production
Controllo elettronico touch-screen ES4	Controllo elettronico touch-screen ES3	Autolubrificazione delle parti in movimento	Pompa silenziosa	Morsetto a ore 6 in posizione fissa per maggiore stabilità del tubo	Testa di raccordatura stretta per flange voluminose e raccordi 90°	Finecorsa posteriore	Goniometro per orientamento raccordi	Contatore manutenzione	Ideale per la produzione in serie
<b>V59 ES</b>	<b>V59/E ES</b>			<b>V59 ES</b>		<b>V59 ES</b>	<b>V59 ES</b>	<b>V59 ES</b>	

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	V59 ES	V59/E ES
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	140 TON	140 TON
6 SPIRALS 2 PIECES 6 SPIRALI 2 PEZZI	1"	1"
4 SPIRALS 2 PIECES 4 SPIRALI 2 PEZZI	1" 1/4	1" 1/4
2 SPIRALS 2 TRECCIE	-	1" 1/2*
2 BRAIDS 2 PIECES 2 SPIRALI 2 PEZZI	1" 1/2*	-
MAX Ø MASSIMO Ø	67 mm <sup>†</sup>	67 mm <sup>†</sup>
CRIMPING / HOUR PRESSATURA / ORA	3900 <sup>■</sup>	1363 <sup>■</sup>
CLOSING SPEED VELOCITÀ DI CHIUSURA	11,6 mm/sec	5,4 mm/sec
CRIMPING SPEED VELOCITÀ DI PRESSATURA	5,5 mm/sec	5,4 mm/sec
OPENING SPEED VELOCITÀ DI APERTURA	11,6 mm/sec	12,8 mm/sec
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 50 mm	Ø + 50 mm
OPENING WITHOUT DIES APERTURA SENZA MORSETTI	119 mm	119 mm
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	5,5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,64	5,5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,64
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	660x720x1490 mm	800x650x1400 mm
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	544 Kg	572 Kg
OIL (NOT INCLUDED) OLIO (NON INCLUSO)	70 Lt.	45 Lt.
POWER PACK LxWxH CENTRALINA LxPxH	-	640x620x745 mm
POWER PACK WEIGHT PESO CENTRALINA	-	110 Kg
BACK MIRROR SPECCHIO	INCLUDED INCLUSO	NOT INCLUDED NON INCLUSO

Diameter (mm)  
Diametro (mm) ▶

	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46
	<b>DIES LENGTH (mm) / LUNGHEZZA MORSETTO</b>											
<b>V59 ES</b>	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
<b>V59/E ES</b>	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	85

■ THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE - <sup>†</sup> WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST - \* WITH SPECIAL DIES  
 ■ TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - <sup>†</sup> CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - \* CON MORSETTO SPECIALE  
 ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

### ACCESSORIES - ACCESSORI

		V59 ES	V59/E ES
CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL V59ES: INCLUDED CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE V59ES: INCLUSO			INDUSTRY 4.0 KIT (V59 ES) KIT INDUSTRIA 4.0 (V59 ES)
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA			CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION (V59 ES) AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA (V59 ES)
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL V59ES: INCLUDED CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO V59ES: INCLUSO			DATA SAVE ON CSV FILE (V59 ES) SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV (V59 ES)
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP			USB KIT (V59/E ES) KIT USB (V59/E ES)
BARCODE CODICE A BARRE		■	-
CAMERA VIDEOCAMERA		■	-
CONNECTION TO PC COLLEGAMENTO A PC		■	-
ELECTRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO		■	■
SIDE HOLDER TABLE SUPPORTO PORTA UTENSILI		■	■
FRONT AND REAR PROTECTION NET WITH ACTIVATION LIMIT SWITCH PROTEZIONE ANTERIORE E POSTERIORE CON FINECORSA DI ATTIVAZIONE		■	■
DISPENSER + QUICK CHANGE DISPENSER + CAMBIO RAPIDO		■	■
BACK LIMIT SWITCH FINE CORSA POSTERIORE		included incluso	not included non incluso

Product specifications could be modified without prior notice.  
 Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



## TUBOMATIC N120 ES

Code: **TUBN120ES**

CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING) - RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE)



IDEAL FOR NUTS AND HIGH/LOW PRESSURE CABLES  
IDEALI PER DADI GIREVOLI, CAVI E TUBI ALTA E BASSA PRESSIONE

## TUBOMATIC N120 EL

Code: **TUBN120EL**

CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING) - RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE)



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



ES4 touch-screen electronic control

Controllo elettronico touch-screen ES4

**N120 ES**



Silent pump

Pompa silenziosa



Electro-mechanical control

Controllo elettromeccanico

**N120 EL**



Vernier dial

Nonio di regolazione

**N120 EL**



Service counter

Contatore manutenzione



Vertical working position

Posizione di lavoro verticale



Ideal for volume production

Ideale per la produzione in serie

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI		
	N120 ES	N120 EL
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	80 TON	80 TON
MAX Ø MASSIMO Ø	120 mm <sup>♦</sup>	120 mm <sup>♦</sup>
CRIMPING/HOUR PRESSATURE/ORA	2500 <sup>■</sup>	2500 <sup>■</sup>
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 24 mm	Ø + 24 mm
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	4 Kw (5.5 Hp)	4 Kw (5.5 Hp)
DIMENSIONS LWxH DIMENSIONI LxPxH	1080x810x1290 mm	1080x810x1290 mm
CLOSING SPEED VELOCITÀ CHIUSURA	8.5 mm /sec	8.5 mm /sec
CRIMPING SPEED VELOCITÀ PRESSATURA	2.7 mm/sec	2.7 mm /sec
OPENING SPEED VELOCITÀ APERTURA	92.5 mm /sec	92.5 mm /sec
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	455 Kg	455 Kg
OIL (NOT INCLUDED) OLIO (NON INCLUSO)	65 lt	65 lt

ACCESSORIES - ACCESSORI N120 ES			
CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL (INCLUDED) CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE (INCLUSO)			INDUSTRY 4.0 KIT KIT INDUSTRIA 4.0
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA			CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL (INCLUDED) CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO (INCLUSO)			DATA SAVE ON CSV FILE SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP			
		N120 ES	N120 EL
BARCODE CODICE A BARRE		■	
CAMERA VIDEOCAMERA		■	
CONNECTION TO PC COLLEGAMENTO A PC		■	
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO		■	■
AUTOMATIC LUBRICATING SYSTEM SISTEMA AUTOMATICO LUBRIFICAZIONE		■	■
ELECTRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO			

N120 ES - N120 EL

CRIMPING DIES: PLEASE CONTACT OUR SALES DEPARTMENT / MORSETTI: CONTATTARE L'UFFICIO COMMERCIALE

■ THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE - ♦ WITH SPECIAL DIES Ø 104 MM UPON REQUEST  
■ TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - ♦ CON MORSETTO SPECIALE Ø 104 MM SU RICHIESTA

ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



## TUBOMATIC S77 ES

Code: **TUBS77ES**

CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING) - RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE)



PROVIDED WITH WIDE FRONTAL RIFT, IDEAL FOR COMBINED FLEXIBLE HOSES, HOSES WITH TIGHT BENDS, LOW PRESSURE, BRAKE AND TEXTILE HOSES  
 DOTATE DI AMPIO SPACCO FRONTALE, IDEALI PER TUBI FLESSIBILI COMBINATI, TUBI CON CURVE STRETTE, TUBI BASSA PRESSIONE, TUBI FRENO E TUBI FLESSIBILI



DIES MORSETTI



HOSE CRIMPING SAMPLE  
 CAMPIONE DI TUBO PRESSATO

## TUBOMATIC S33 PI

Code: **TUBS33PI**

CRIMPING (HIGH VOLUME CRIMPING) - RACCORDATURA (PRODUZIONE IN SERIE)



ES4 touch-screen electronic control

Controllo elettronico touch-screen ES4

S77 ES



Self-lubricating moving components

Autolubrificazione delle parti in movimento

S77 ES



Silent pump

Pompa silenziosa

S77 ES



6 o'clock die in fixed position for a better stability of the hose

Morsetto a ore 6 in posizione fissa per maggiore stabilità del tubo

S77 ES



Narrow crimping head for big flanges and 90° fittings

Testa di raccordatura stretta per flange voluminose e raccordi 90°

S77 ES



Service counter

Contatore manutenzione

S77 ES



Pneumatic input

Alimentazione pneumatica

S33 PI



Wide lateral opening

Ampia apertura laterale

S33 PI



Ideal for the automotive industry

Ideale per il settore automotive

S33 PI



Ideal for volume production

Ideale per la produzione in serie

S33 PI

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	S77 ES	S33 PI
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	45 TON	-
CRIMPING FORCE (6bar) FORZA DI PRESSATURA (6bar)	-	9 TON
CRIMPING FORCE (9bar) FORZA DI PRESSATURA (9bar)	-	13,5 TON
HOSE TUBO	-	5/8"
MAX Ø Ø MASSIMO	95 mm*	37 mm
MACHINE EXTRA STROKE EXTRACORSA MACCHINA	+ 93 mm	Ø + 50 mm
CLOSING SPEED VELOCITÀ DI CHIUSURA	23.5 mm/sec	30 mm/sec
CRIMPING SPEED VELOCITÀ DI PRESSATURA	4.5 mm/sec	100 mm/sec
OPENING SPEED VELOCITÀ DI APERTURA	32 mm/sec	50 mm/sec
CLOSING TIME TEMPO DI CHIUSURA	-	1,7 sec
CRIMPING TIME TEMPO DI PRESSATURA	-	1,4 sec
CRIMPING/HOUR PRESSATURE/ORA	2430 ■	-
CYCLE TIME TEMPO DI CICLO	-	4,1 sec
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 41 mm	Ø + 12 mm
FRONTAL OPENING APERTURA SPACCO FRONTALE	80 mm	38 mm
AIR SUPPLY ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	-	9 bar max
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	375-400V 50HZ 3PH	-
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	2.2 Kw (3 Hp)	-
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	1100x900x2145 mm	625x360x1050 mm
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	1100 Kg	165 kg
OIL (NOT INCLUDED) OLIO (NON INCLUSO)	100 Lt.	-
CYLINDER CILINDRO	-	DOUBLE EFFECT DOPPIO EFFETTO

Diameter (mm)  
Diametro (mm) ►

	10	12	14	16	16,3	18	19	19,8	22	25	25,5	29	34	38	42	46
	<b>DIES LENGTH (mm) / LUNGHEZZA MORSETTO</b>															
S77 ES	85	85	85	85	-	-	85	-	85	85	-	85	85	85	85	85
S33 PI	-	-	26	-	26	26	-	26	26	-	26	-	-	-	-	-

■ THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE - ♦ WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST

■ TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - ♦ CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA

ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

### ACCESSORIES - ACCESSORI TUBS77ES

		S77 ES	S33 PI
CRIMPING THROUGH PRESSURE CONTROL (INCLUDED) CRIMPATURA MEDIANTE CONTROLLO DI PRESSIONE (INCLUSO)	INDUSTRY 4.0 KIT KIT INDUSTRIA 4.0		
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA	CRIMPING DIAMETER SELF CORRECTION AUTO-CORREZIONE DIAMETRO DI PRESSATURA		
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL (INCLUDED) CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO (INCLUSO)	DATA SAVE ON CSV FILE SALVATAGGIO DATI SU FILE CSV		
<b>MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP</b>			
BARCODE CODICE A BARRE		■	-
CAMERA VIDEOCAMERA		■	-
CONNECTION TO PC COLLEGAMENTO A PC		■	-
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO		■	-
SIDE HOLDER TABLE SUPPORTO PORTA UTENSILI		■	-
ELECTRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO			

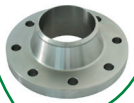


## TUBOMATIC H170 EL

Code: TUBH170EL

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)

WIDE  
OPENING, IDEAL  
FOR BIG FLANGES  
APERTURA MAGGIORATA,  
IDEALE PER FLANGE  
VOLUMINOSE



## TUBOMATIC H144 ES

Code: TUBH144ES

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



## TUBOMATIC H144 EL

Code: TUBH130/EEL

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ideal for any type of fitting	ES3 touch-screen electronic control	Warning LED	Back limit switch	Vernier dial	Electro-mechanical control	Ideal for your workshop
Ideale per tutti i tipi di raccordi	Controllo elettronico touch-screen ES3	Led segnalazione anomalie	Finecorsa posteriore	Nonio di regolazione	Controllo elettromeccanico	Ideale per il workshop
	<b>H144 ES</b>	<b>H170 EL H144 EL</b>	<b>H144 ES</b>	<b>H170 EL H144 EL</b>	<b>H170 EL H144 EL</b>	

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	H170 EL	H144 ES	H144 EL
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	280 TON	400 TON	400 TON
6 SPIRALS 2 PIECES 6 SPIRALI 2 PEZZI	1" 1/2	2" 1/2	2" 1/2
4 SH 2 PIECES 4 SH 2 PEZZI	2"	-	-
INDUSTRIAL HOSE TUBO INDUSTRIALE	4"	4"	4"
MAX Ø MASSIMO Ø	170 mm <sup>♦</sup>	144 mm	144 mm
CRIMPING / HOUR PRESSATURE / ORA	865 <sup>■</sup>	703 <sup>■</sup>	703 <sup>■</sup>
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 61 mm	Ø + 45 mm	Ø + 45 mm
90° FITTINGS RACCORDI 90°	2"	2"	2"
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	5.5 Kw (7 Hp) - A= 10,74	5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,74	5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,74
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	820x658x838 mm	840x770x855 mm	840x660x855 mm
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	500 kg	550 kg	549 kg
OIL (NOT INCLUDED) OLIO (NON INCLUSO)	110 Lt.	110 Lt.	110 Lt.
SETTABLE RE-OPENING TIME AFTER CRIMPING REGOLAZIONE RIAPERTURA DOPO CRIMPATURA	■	-	■
SETTABLE CRIMPING TIME REGOLAZIONE TEMPO DI PRESSATURA	■	-	■

### ACCESSORIES - ACCESSORI

		H170 EL	H144 ES	H144 EL
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA		-	■	-
PRESSURE CONTROL SYSTEM KIT KIT PRESSIONE		-	■	-
USB KIT USB KIT		-	■	-
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO		-	■	-
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP		-	■	-
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO		■	■	■
BASE BASE		■	■	■
BACK MIRROR SPECCHIO		■	■	■
CLEANING AND MAINTENANCE KIT KIT PULIZIA E MANTENIMENTO		■	■	■
ELECTRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO		■	■	■

Diameter (mm)

Diametro (mm)	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73	77	86	90	96	103	106	111	116	121	126	131	
<b>H170 EL</b>																														
<b>H144 ES - H144 EL</b>	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	95	95	95	95	100	100	100	120	120	150	120	130	130	130	130	130	130	130	130	

### DIES LENGTH (mm) / LUNGHEZZA MORSETTO

♦ WITH SPECIAL DIES Ø 131 MM UPON REQUEST - \* CON MORSETTO SPECIALE Ø 131 MM SU RICHIESTA

■ THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE - ■ TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM

ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.





## TUBOMATIC H135 ES

Code: TUBH135ES

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



## TUBOMATIC H135 EL

Code: TUBH135EL

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



## TUBOMATIC H135/E EL

Code: TUBH135/EEL

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)

ALSO AVAILABLE WITH  
PORTABLE DIES HOLDER  
DISPONIBILE ANCHE CON  
DISPENSER PORTATILE



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Ideal for any type of fitting

Ideale per tutti i tipi di raccordi



ES3 touch-screen  
electronic control

Controllo elettronico  
touch-screen ES3

H135 ES



Back limit switch

Finecorsa posteriore

H135 ES



Electro-mechanical  
control

Controllo elettromeccanico

H135 EL  
H135/E EL



Warning LED

Led segnalazione anomalia

H135 EL



Vernier dial

Nonio di regolazione

H135 EL  
H135/E EL



Ideal for your workshop

Ideale per il workshop

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	H135 ES	H135 EL	H135/E EL
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	315 TON	315 TON	300 TON
6 SPIRALS 2 PIECES 6 SPIRALI 2 PEZZI	2"	2"	2"
INDUSTRIAL HOSE TUBO INDUSTRIALE	3"	3"	3"
MAX Ø MASSIMO Ø	135 mm <sup>♦</sup>	120 mm <sup>♦</sup>	111 <sup>♦</sup>
CRIMPING / HOUR PRESSATURE / ORA	865 <sup>■</sup>	865 <sup>■</sup>	271 <sup>■</sup>
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 43 mm	Ø + 43 mm	Ø + 43 mm
90° FITTINGS RACCORDI 90°	2"	2"	2"
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,64	5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,64	4 Kw (5.5 Hp)
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	820x750x820 mm	820x660x820 mm	780x630x713 mm
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	475 kg	470 kg	319 kg
OIL (NOT INCLUDED) OLIO (NON INCLUSO)	110 Lt.	110 Lt.	55 Lt. 55 Lt.
SETTABLE RE-OPENING TIME AFTER CRIMPING REGOLAZIONE RIAPERTURA DOPO CRIMPATURA	-	■	-
SETTABLE CRIMPING TIME REGOLAZIONE TEMPO DI PRESSATURA	-	■	-

### ACCESSORIES - ACCESSORI

	H135 ES	H135 EL	H135/E EL
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA		■	-
PRESSURE CONTROL SYSTEM KIT KIT PRESSIONE		■	-
USB KIT USB KIT		■	-
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO		■	-
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP		■	-
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO			
BASE BASE		■	■
BACK MIRROR SPECCHIO		■	-
CLEANING AND MAINTENANCE KIT KIT PULIZIA E MANTENIMENTO		■	■
ELECTRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO			

Diameter (mm)  
Diametro (mm)

	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73
H135 ES - H135 ES H135/E EL	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	95	95	95	95	100	100	100

♦ WITH SPECIAL DIES Ø 131 MM UPON REQUEST - ♦ CON MORSETTO SPECIALE Ø 131 MM SU RICHIESTA

■ THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE - ■ TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM

ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



## TUBOMATIC H130 ES

Code: TUBH130ES

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



## TUBOMATIC H130 EL

Code: TUBH130EL

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



## TUBOMATIC H130/E EL

Code: TUBH130/EEL

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



ALSO AVAILABLE WITH  
PORTABLE DIES HOLDER  
DISPONIBILE ANCHE CON  
DISPENSER PORTATILE

### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ideal for any type of fitting	ES3 touch-screen electronic control	Back limit switch	Electro-mechanical control	Warning LED	Vernier dial	Ideal for your workshop
Ideale per tutti i tipi di raccordi	Controllo elettronico touch-screen ES3	Fincorsa posteriore	Controllo elettromeccanico	Led segnalazione anomalie	Nonio di regolazione	Ideale per il workshop
	<b>H130 ES</b>	<b>H130 ES</b>	<b>H130 EL H130/E EL</b>	<b>H130 EL</b>	<b>H130 EL H130/E EL</b>	

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	H130 ES	H130 EL	H130/E EL
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	190 TON	190 TON	250 TON
6 SPIRALS 2 PIECES 6 SPIRALI 2 PEZZI	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
4 SP 2 PIECES 4 SP 2 PEZZI	2"	2"	2"
INDUSTRIAL HOSE TUBO INDUSTRIALE	3"	3"	3"
MAX Ø MASSIMO Ø	130 mm <sup>♦</sup>	124 mm <sup>♦</sup>	111 mm <sup>♦</sup>
CRIMPING / HOUR PRESSATURE / ORA	780 <sup>■</sup>	780 <sup>■</sup>	246 <sup>■</sup>
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 35 mm	Ø + 35 mm	Ø + 35 mm
90° FITTINGS RACCORDI 90°	2"	2"	2"
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	4 Kw (5.5 Hp)	4 Kw (5.5 Hp)	2.2 Kw (2.9 Hp)
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	760x690x730 mm	760x675x715 mm	668x588x661 mm
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	295 Kg	295 Kg	206 Kg
OIL (NOT INCLUDED) OLIO (NON INCLUSO)	65 Lt.	65 Lt.	22 Lt.
SETTABLE RE-OPENING TIME AFTER CRIMPING REGOLAZIONE RIAPERTURA DOPO PRESSATURA	-	■	-
SETTABLE CRIMPING TIME REGOLAZIONE TEMPO DI PRESSATURA	-	■	-

### ACCESSORIES - ACCESSORI

		H130 ES	H130 EL	H130/E EL
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA		■	-	-
PRESSURE CONTROL SYSTEM KIT KIT PRESSIONE		■	-	-
USB KIT USB KIT		■	-	-
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO		■	-	-
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP		■	-	-
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO		■	■	■
BASE BASE		■	■	■
BACK MIRROR SPECCHIO		■	■	-
CLEANING AND MAINTENANCE KIT KIT PULIZIA E MANTENIMENTO		■	■	■
ELECTRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO		■	■	■

Diameter (mm) Diametro (mm)	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73	
<b>DIES LENGTH (mm) / LUNGHEZZA MORSETTO</b>																			
<b>H130 ES</b>	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	95	95	95	95	100	100	100	
<b>H130 EL - H130/E EL</b>	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	95	95	95	95	100	100	100	

■ THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE - ♦ WITH SPECIAL DIES Ø 104 MM UPON REQUEST

■ TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - ♦ CON MORSETTO SPECIALE Ø 104 MM SU RICHIESTA

ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



## TUBOMATIC H88 ES

Code: **TUBH88ES**

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



## TUBOMATIC H88 EL

Code: **TUBH88EL**

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



ALSO AVAILABLE WITH  
PORTABLE DIES HOLDER  
DISPONIBILE ANCHE CON  
DISPENSER PORTATILE



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Ideal for any type of fitting

Ideale per tutti i tipi di raccordi



ES3 touch-screen  
electronic control

Controllo elettronico  
touch-screen ES3

**H88 ES**



Back limit switch

Finecorsa posteriore

**H88 ES**



Electro-mechanical  
control

Controllo elettromeccanico

**H88 EL**



Warning LED

Led segnalazione anomalia

**H88 EL**



Vernier dial

Nonio di regolazione

**H88 EL**



Ideal for your workshop

Ideale per il workshop

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI		
	H88 ES	H88 EL
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	135 TON	135 TON
6 SPIRALS 2 PIECES 6 SPIRALI 2 PEZZI	1"	1"
4 SP 2 PIECES 4 SP 2 PEZZI	1" 1/2*	1" 1/2*
4 SH 2 PIECES 4 SH 2 PEZZI	1" 1/4	1" 1/4
MAX Ø Ø MASSIMO	88 mm ♦	64 mm ♦
CRIMPING/HOUR PRESSATURE/ORA	680 ■	680 ■
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 48 mm	Ø + 48 mm
90° FITTINGS RACCORDI 90°	1" 1/4	1" 1/4
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	375V-420V 50HZ 3PH	375V-420V 50HZ 3PH
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	4 Kw (5 Hp)	4 Kw (5 Hp)
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	700x615x640 mm	700x675x640 mm
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	175 Kg	173 Kg
OIL (NOT INCLUDED) OLIO (NON INCLUSO)	70 Lt.	70 Lt.
SETTABLE RE-OPENING TIME AFTER CRIMPING REGOLAZIONE RIAPERTURA DOPO PRESSATURA	-	■
SETTABLE CRIMPING TIME REGOLAZIONE TEMPO DI PRESSATURA	-	■

ACCESSORIES - ACCESSORI			
		H88 ES	H88 EL
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA		■	-
PRESSURE CONTROL SYSTEM KIT KIT PRESSIONE		■	-
USB KIT USB KIT		■	-
QUALITY CHECK: PRESSURE AND DIAMETER COMBINED CONTROL CONTROLLO QUALITÀ: CONTROLLO DIAMETRO E PRESSIONE COMBINATO		■	-
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP		■	-
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO		■	■
ELECTRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO			
BASE BASE		■	■
BACK MIRROR SPECCHIO		■	■

Diameter (mm) Diametro (mm)	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46
	DIES LENGTH (mm) / LUNGHEZZA MORSETTO											
H88 ES	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	85
H88 EL	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	85

■ THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE - ♦ WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST - • WITH SPECIAL DIES  
■ TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - ♦ CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - • CON MORSETTO SPECIALE  
ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



## TUBOMATIC H83/E EL

Code: TUBH83/EEL

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



## TUBOMATIC H83/E PM

Code: TUBH83/EPM

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



## TUBOMATIC H83/E PI

Code: TUBH83/EPI

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Ideal for any type of fitting

Ideale per tutti i tipi di raccordi



Electro-mechanical control

Controllo elettromeccanico



Vernier dial

Nonio di regolazione



Manual pump

Pompa manuale



Pneumo-hydraulic pump

Pompa pneumo-idraulica



Ideal for your workshop

Ideale per il workshop

H83/E EL

H83/E EL

H83/E PM

H83/E PI

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	H83/E EL	H83/E PM	H83/E PI
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	135 TON	135 TON	135 TON
6 SPIRALS 2 PIECES 6 SPIRALI 2 PEZZI	1"	1"	1"
4 SP 2 PIECES 4 SP 2 PEZZI	1" 1/2*	1" 1/2*	1" 1/2*
4 SH 2 PIECES 4 SH 2 PEZZI	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
MAX Ø MASSIMO Ø	64 mm <sup>†</sup>	64 mm <sup>†</sup>	64 mm <sup>†</sup>
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 42 mm	Ø + 42 mm	Ø + 42 mm
90° FITTINGS RACCORDI 90°	1" 1/4*	1" 1/4*	1" 1/4*
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	375V-420V 50HZ 3PH	-	-
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	3 Kw (4 Hp)	-	-
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	590x590x540 mm	600x445x475 mm	475x475x560 mm
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	120 Kg	85 Kg	82 Kg
REQUIRED EFFORT ON THE LEVER SFORZO SULLA LEVA	-	20 Kg	-
CYLINDER CILINDRO	SINGLE EFFECT SEMPLICE EFFETTO	SINGLE EFFECT SEMPLICE EFFETTO	SINGLE EFFECT SEMPLICE EFFETTO
OIL OLIO	30 Lt. not included non incluso	5 Lt. included incluso	3 Lt. included incluso

### ACCESSORIES - ACCESSORI

		H83/E EL	H83/E PM	H83/E PI
PORTABLE DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE DISPENSER PORTATILE + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO		■	■	■
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO		■	-	-
BASE BASE		■	-	-
ELECTRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO		■	-	-

Diameter (mm) Diametro (mm)	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46
	DIES LENGTH (mm) / LUNGHEZZA MORSETTO											
H83/E EL	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	85
H83/E PM - H83/E PI	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	85

<sup>†</sup> WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST - • WITH SPECIAL DIES

<sup>†</sup> CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - • CON MORSETTO SPECIALE

ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



## TUBOMATIC H135 24V

Code: TUBH13524V

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



## TUBOMATIC H130 12V

Code: TUBH13012V

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



## TUBOMATIC H83/E 12V

Code: TUBH83/E12V

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ideal for any type of fitting	24V - 12V	Back limit switch	LED indicating when the set crimping diameter is reached	Vernier dial	Electro-mechanical control	Ideal for on-site service
Ideale per tutti i tipi di raccordi	24V - 12V	Finecorsa posteriore	Spia che indica raggiungimento diametro di pressatura	Nonio di regolazione	Controllo elettromeccanico	Ideale per il service
		<b>H135 24V</b> <b>H130 12V</b>			<b>H135 24V</b>	

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	H135 24V	H130 12V	H83/E 12V
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	300 TON	190 TON	135 TON
6 SPIRALS 2 PIECES 6 SPIRALI 2 PEZZI	2"	1"	1"
4 SP 2 PIECES 4 SP 2 PEZZI	-	2"	1" 1/2*
4 SH 2 PIECES 4 SH 2 PEZZI	-	-	1" 1/4
INDUSTRIAL HOSE TUBO INDUSTRIALE	3"	3"	-
MAX Ø MASSIMO Ø	111 mm <sup>†</sup>	113 mm <sup>†</sup>	64 mm <sup>†</sup>
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 43 mm	Ø + 35 mm	Ø + 42 mm
90° FITTINGS RACCORDI 90°	2"	2"	1" 1/4*
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	24V	12V D.C.	12V D.C.
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	4 Kw (5.3 Hp)	1.6 Kw (2.1 Hp)	2.1 Kw (2.82 Hp)
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	673x422x764 mm	580x500x540 mm	575x531x451 mm
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	290 kg	144 Kg	100 Kg
OIL (NOT INCLUDED) OLIO (NON INCLUSO)	10 Lt..	12 Lt.	8.5 Lt.
CYLINDER CILINDRO	-	-	SINGLE EFFECT SEMPLICE EFFETTO

### ACCESSORIES - ACCESSORI

	H135 24V	H130 12V	H83/E 12V
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO			
PORTABLE DISPENSER + STANDARD QUICK CHANGE DISPENSER PORTATILE + CAMBIO RAPIDO STANDARD			
BASE BASE			
CLEANING AND MAINTENANCE KIT KIT PULIZIA E MANTENIMENTO			

ALSO AVAILABLE WITH SEPARATE POWER PACK  
DISPONIBILI ANCHE CON CENTRALINA SEPARATA



Diameter (mm) Diametro (mm)	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54	58	63	69	73
<b>DIES LENGTH (mm) / LUNGHEZZA MORSETTO</b>																		
H135 24V - H130 12V	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	95	95	95	95	100	100	100
H83/E 12V	60	60	60	60	60	60	60	70	70	85	85	85	-	-	-	-	-	-

† WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST - • WITH SPECIAL DIES  
 † CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA - • CON MORSETTO SPECIALE  
 ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.





## TUBOMATIC HS54 ES

Code: **TUBHS54ES**

CRIMPING (STANDARD VOLUME CRIMPING)  
RACCORDATURA (PRODUZIONE STANDARD)

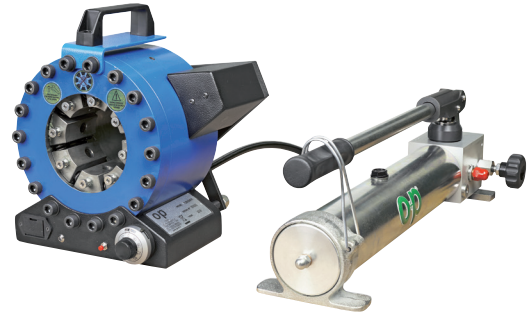
IDEAL FOR ROPES, EYELET  
TERMINALS AND APPLICATIONS  
WHICH REQUIRE A LOW CRIMPING FORCE  
IDEALE PER FUNI, CAPICORDA E  
APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO  
FORZA DI PRESSATURA RIDOTTA



## TUBOMATIC H64/PM

Code: **TUBH64PM**

CRIMPING (SERVICE)  
RACCORDATURA (ASSISTENZA)



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



ES3 touch-screen  
electronic control

Controllo elettronico  
touch-screen ES3

**HS54 ES**



Back limit switch

Fincorsa posteriore

**HS54 ES**



Ideal for the automotive  
industry

Ideale per il settore automotive

**HS54 ES**



Manual pump

Pompa manuale

**H64/PM**



LED indicating when the set  
crimping diameter is reached

Spia che indica raggiungimento  
diametro di pressatura

**H64/PM**



Ideal for on-site service

Ideale per il service

**H64/PM**

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI		
	HS54 ES	H64/PM
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	69 TON	120 TON
6 SPIRALS 2 PIECES 6 SPIRALI 2 PEZZI	-	1"
2 BRAIDS 2 PIECES 2 TRECCHE 2 PEZZI	-	1"1/2
MAX Ø MASSIMO Ø	54 mm <sup>†</sup>	64 mm <sup>†</sup>
CRIMPING/HOUR PRESSATURE/ORA	1650 <sup>‡</sup>	-
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 28 mm	Ø + 15 mm
90° FITTING RACCORDI 90°	2"	-
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	375V-420V 50HZ 3PH	-
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	3 kw (4 Hp)	-
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	615x614x592 mm	306x260x310 mm
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	115 kg	43 Kg
OIL OLIO	50 Lt. not included non incluso	1,8 Lt. included incluso
REQUIRED EFFORT ON THE LEVER SFORZO SULLA LEVA	-	35 Kg
CYLINDER CILINDRO	-	SINGLE EFFECT SEMPLICE EFFETTO

Diameter (mm) Diametro (mm)	10	12	14	16	19	22	25	29	34	38	42	46	50	54
	<b>DIES LENGTH (mm) / LUNGHEZZA MORSETTO</b>													
<b>HS54 ES</b>	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-	-
<b>H64/PM</b>	46	46	46	46	55	55	55	60	60	65	65	65	65	65

† THEORETICAL WITH 1/2" Δ Ø 6 MM HOSE - \* WITH SPECIAL DIES Ø 54 MM UPON REQUEST  
‡ TEORICO CON TUBO 1/2" Δ Ø 6 MM - \* CON MORSETTO SPECIALE Ø 54 MM SU RICHIESTA  
ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

ACCESSORIES - ACCESSORI			
		HS54 ES	H64/PM
CRIMPING SPEED CONTROL SYSTEM SISTEMA DI CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DI PRESSATURA		■	-
PRESSURE CONTROL SYSTEM KIT KIT PRESSIONE		■	-
USB KIT USB KIT		■	-
MULTISTEP CRIMPING DIAMETERS DIAMETRI DI PRESSATURA MULTISTEP		■	-
DISPENSER + PATENTED QUICK CHANGE DISPENSER + CAMBIO RAPIDO BREVETTATO		■	-
ELECTRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO		■	-
BASE BASE		■	-
BACK MIRROR SPECCHIO		■	-

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



## TUBOMATIC H47/E EL

Code: **TUBH47/EEL**

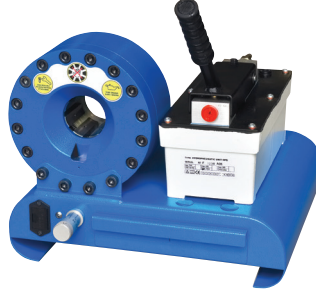
CRIMPING (SERVICE)  
RACCORDATURA (ASSISTENZA)



## TUBOMATIC H47 PI

Code: **TUBH47PI**

CRIMPING (SERVICE)  
RACCORDATURA (ASSISTENZA)



## TUBOMATIC H47 PM

Code: **TUBH47PM**

CRIMPING (SERVICE)  
RACCORDATURA (ASSISTENZA)



TUBOMATIC H47 E - Code: **TUBH47E**  
ALSO AVAILABLE WITH SEPARATE PUMP  
DISPONIBILE ANCHE CON POMPA SEPARATA



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Electro-mechanical control

Controllo elettromeccanico

**H47/E EL**



Manual pump

Pompa manuale

**H47 PM**



Pneumo-hydraulic pump

Pompa pneumo-idraulica

**H47PI**



LED indicating when the set crimping diameter is reached

Spia che indica raggiungimento diametro di pressatura

**H47 PM  
H47 PI**



Pneumatic input

Alimentazione pneumatica

**H47 PI**



Ideal for on-site service

Ideale per il service

**H47 PM  
H47 PI**

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	H47/E EL	H47 PI	H47 PM - H47 E
CRIMPING FORCE FORZA DI PRESSATURA	120 TON	100 TON	100 TON
CAPACITY CAPACITÀ	1" 4 SP	1" 2 SP	1" 2 SP
MAX Ø MASSIMO Ø	46 mm*	46 mm*	46 mm*
CRIMPING / HOUR PRESSATURA / ORA	930	-	-
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 20 mm	Ø + 20 mm	Ø + 20 mm
90° FITTINGS RACCORDI 90°	3/8"	3/8"	3/8"
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	500x645x670 mm	380x430x400 mm	390x510x300 mm <b>H47 PM</b> 200x314x320 mm <b>H47 E</b>
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH	-	-
MOTOR POWER POTENZA MOTORE	2.2 Kw (3 Hp)	-	-
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	94 Kg	38 Kg	32 Kg <b>H47 PM</b> 29 Kg <b>H47 E</b>
OIL OLIO	11 Lt. not included non incluso	2,5 Lt. included incluso	0,75 Lt. included incluso
PNEUMATIC INPUT ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	-	max 7 Bar (100 Psi)	-
REQUIRED EFFORT ON THE LEVER SFORZO SULLA LEVA	-	-	30 Kg
CYLINDER CILINDRO	DOUBLE EFFECT DOPPIO EFFETTO	SINGLE EFFECT SEMPLICE EFFETTO	SINGLE EFFECT SEMPLICE EFFETTO

### ACCESSORIES - ACCESSORI

		H47/E EL	H47 PI	H47 PM	H47 E
ELECRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO		■	-	-	-
TOOL FOR DIE CHANGE UTENSILE CAMBIO MORSETTI		included incluso	■	■	■
DIE HOLDER DRAWER CASSETTO PORTA MORSETTI		-	included incluso	included incluso	-

Diameter (mm) Diametro (mm)	10	12	14	16	19	22	25	29
<b>H47/E EL - H47 PI H47 PM - H47 E</b>	<b>DIES LENGTH (mm) / LUNGHEZZA MORSETTO</b>							
	55	55	55	55	55	55	65	65

\*DIE HOLDER

\* PORTA MORSETTI

ALL CAPACITIES INDICATED DEPEND ON THE KIND OF FITTING USED - TUTTE LE CAPACITÀ INDICATE DIPENDONO DAL TIPO DI RACCORDO UTILIZZATO

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



## TUBOMATIC H25 PI

Code: **TUBH25PI**

CRIMPING (SERVICE)  
RACCORDATURA (ASSISTENZA)



IDEAL FOR LOW  
PRESSURE HOSES  
IDEALI PER TUBI  
BASSA PRESSIONE

## TUBOMATIC H25

Code: **TUBH25**

CRIMPING (SERVICE)  
RACCORDATURA (ASSISTENZA)



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Pneumatic input

Alimentazione pneumatica

**H25 PI**



Pneumo-hydraulic pump

Pompa pneumo-idraulica

**H25PI**



Manually operated

Azionamento manuale

**H25**



Ideal for on-site service

Ideale per il service

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI		
	H25 PI	H25
MAX Ø MASSIMO Ø	25 mm	25 mm
DIE OPENING APERTURA MORSETTI	Ø + 21 mm	Ø + 21 mm
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONS LxPxH	810x250x440 mm	500x180x310 mm
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	50 Kg	12 Kg
PNEUMATIC INPUT ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	MAX 7 Bar (100 Psi)	-

ACCESSORIES - ACCESSORI			
		H25 PI	H25
DIES Ø 10-13-16 mm included MORSETTI Ø 10-13-16 mm inclusi		■	■



# TUBOCUT 5

Code: TUBOCUT5

CUTTING - TAGLIO

AUTOMATIC EQUIPMENT IDEAL FOR VOLUME PRODUCTION  
ATTREZZATURA AUTOMATICA IDEALE PER GRAVOSI RITMI DI TAGLIO



## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- |                                    |   |                        |                             |                              |                                   |
|------------------------------------|---|------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
|                                    |   |                        |                             |                              |                                   |
| Touch-screen electronic control    | Recessed blade for a greater safety       | Hose marking system    | Suction connection          | Drawer for internal cleaning | Ideal for volume production       |
| Controllo elettronico touch-screen | Lama incassata per una maggiore sicurezza | Sistema marcatura tubo | Attacco tubo di aspirazione | Cassetto per pulizia interna | Ideale per la produzione in serie |

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

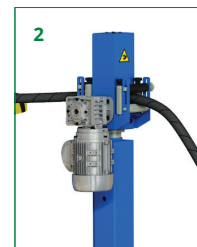
4 SPIRALS 4 SPIRALI	1"
OD HOSE TUBO OD	10-41 mm
MEASURING TOLERANCE TOLLERANZA DI MISURAZIONE	± 2%
MIN. CUTTING LENGTH LUNGHEZZA MINIMA DI TAGLIO	250 mm
MAX. CUTTING LENGTH LUNGHEZZA MASSIMA DI TAGLIO	99999 mm
BELT SPEED VELOCITÀ TRASCINAMENTO	15 - 30 - 40 Mt/Min.
BLADE Ø Ø LAMA	520 mm
REVOLUTIONS/MINUTE GIRI/MINUTO	2800
MAX. REEL WEIGHT PESO MASSIMO BOBINA	150 Kg
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH
BLADE MOTOR POWER POTENZA MOTORE LAMA	5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 9,85
TRANSMISSION BELT MOTOR POWER POTENZA MOTORE CINGHIA TRASMISSIONE	0.35 Kw (0.5 Hp)
SUCTION HOSE CONNECTION Ø Ø CONNESSIONE TUBO ASPIRAZIONE	100 mm
PNEUMATIC INPUT ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	MAX 6 Bar (84 Psi)
CUTTING MACHINE WEIGHT PESO TAGLIERINA	750 Kg
HOSE FEEDING SYSTEM WEIGHT PESO SISTEMA ALIMENTAZIONE TUBO	250 Kg
CONVEYOR BELT WEIGHT PESO NASTRO TRASPORTATORE	110 Kg
CUTTING MACHINE DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI TAGLIERINA LxPxH	1450x850x1450 mm
WINDER DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI AVVOLGITORE LxPxH	4150x1050x1250 mm
CONVEYOR BELT DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI NASTRO TRASPORTATORE LxPxH	2150x500x1000 mm

### ACCESSORIES - ACCESSORI

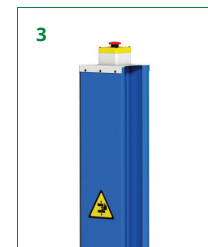
FUME EXTRACTOR ASPIRATORE	
CONVEYOR BELT NASTRO TRASPORTATORE	
READING AND IDENTIFICATION BARCODE SYSTEM SISTEMA DI LETTURA E RICONOSCIMENTO BARCODE	
HOSE MARKING SYSTEM WITH USER INTERFACE SISTEMA DI MARCATURA TUBO CON INTERFACCIA UTENTE	
LAN AND USB CONNECTION CONFIGURATION (INCLUDED) PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO LAN E USB (INCLUSO)	



HOSE WINDING SYSTEM  
SISTEMA SVOLGIMENTO TUBO



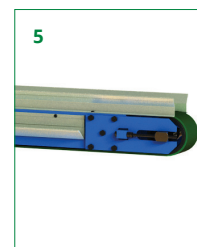
MOTORIZED HOSE DRIVING SYSTEM  
SISTEMA TRASCINAMENTO TUBO MOTORIZZATO



LOOP CONTROL DEVICE  
DISPOSITIVO DI CONTROLLO ANSA



CUTTING MACHINE WITH TOUCH-SCREEN PLC  
TAGLIERINA CON CONTROLLO PLC TOUCH-SCREEN



CONVEYOR BELT  
NASTRO TRASPORTATORE



PRINTER - STAMPANTE

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.

# SEMI-AUTOMATIC CUTTING LINE

Code: **TAGLLINE**

CUTTING - TAGLIO



## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Hose rewinding in reels

Riavvolgimento in matasse



Very precise cut

Elevata precisione di taglio



Remote control

Pulsantiera mobile



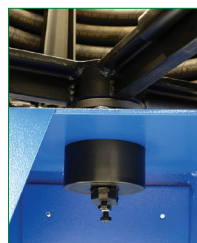
Ideal for volume production

Ideale per la produzione in serie

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

MODULAR FLOOR PEDANA MODULARE	5000x1400 mm
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	5505x1650x1260 mm
WEIGHT PESO	517 Kg

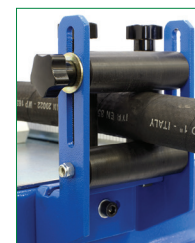
### INCLUDED ACCESSORIES - ACCESSORI INCLUSI



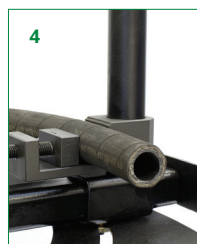
REEL ROLLER MECHANICAL BRAKE  
FRENO MECCANICO SBOBINATORE



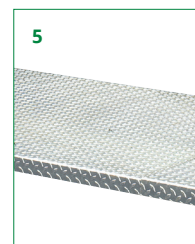
CENTRING DEVICE WITH METER COUNTER  
CONTAMETRI CON GUIDA TUBO



CENTRING DEVICE  
GUIDA TUBO



ADJUSTABLE HOSE LOCKER  
BLOCCA TUBO REGOLABILE



MODULAR PLATFORM  
PEDANA MODULARE

#### SYSTEM COMPOSED OF:

- TF2 CUTTING MACHINE
- AV01EL REWINDER
- AV01 WINDER

AVAILABLE ALSO WITH CUTTING MACHINES TF5 - TF4 - TF3 PI - TF3

#### SISTEMA COMPOSTO DA:

- TAGLIERINA TF2
- RIAVVOLGITORE AV01EL
- SVOLGITORE AV01

DISPONIBILE ANCHE CON TAGLIERINA TF5 - TF4 - TF3 PI - TF3

### TF6

Code: TAGLTF6D

CUTTING - TAGLIO



### TF5

Code: TAGLTF5D

CUTTING - TAGLIO



### TF4

Code: TAGLTF4D

CUTTING - TAGLIO



## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Self-braking motor

Motore autofrenante



Serrated blade

Lama dentellata



Self-centering hose support

Base appoggio tubo autocentrante



Drawer for internal cleaning

Cassetto per pulizia interna



Recessed blade for a greater safety

Lama incassata per una maggiore sicurezza



Safety protections

Protezioni di sicurezza



Touch-screen electronic control

Controllo elettronico touch-screen



Digital stroke counter

Contacolpi digitale

TF6

TF5  
TF4

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	TF6	TF5	TF4
6 SPIRALS 6 SPIRALI	3"	2" 1/2	2"
4 SPIRALS 4 SPIRALI	3"	3"	2" 1/2
2 BRAIDS 2 TRECCE	3"	3"	3"
INDUSTRIAL HOSE TUBO INDUSTRIALE	4"	4"	3"
MAX Ø Ø MASSIMO	160 mm	160 mm	100 mm
REVOLUTIONS/MINUTE GIRI AL MINUTO	2900	2900	2900
PNEUMATIC INPUT ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	-	MAX 7 Bar (100 Psi)	MAX 7 Bar (100 Psi)
BLADE Ø Ø LAMA	650 mm	520 mm	400 mm
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	1250x870x1615 mm	1220x665x1590 mm	1120x605x1455 mm
WEIGHT PESO	466 Kg	390 Kg	325 Kg
SELF BRAKING MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE AUTOFRENANTE	11 Kw (15 Hp) - A= 23,00	7.5 Kw (10 Hp) - A= 13,80	5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 9,85

### ACCESSORIES - ACCESSORI

	TF6	TF5	TF4
MEASURING HOSE HOLDER CANALINA DI MISURAZIONE		■	■
CENTERING DEVICE + METER COUNTER (MAX 2") GUIDA TUBO + CONTAMETRI (MAX 2")		■	■
FUME EXTRACTOR ASPIRATORE		■	■
BLOWING KIT KIT SOFFIAGGIO		■	■
PEDAL-EQUIPPED ELECTRIC CONTROL (INCLUDED) COMANDO ELETTRICO A PEDALE (INCLUSO)		■	-
PEDAL-EQUIPPED PNEUMATIC CONTROL (INCLUDED) COMANDO PNEUMATICO A PEDALE (INCLUSO)		-	■
CUTTING SPEED ADJUSTMENT DEVICE (INCLUDED) DISPOSITIVO REGOLAZIONE VELOCITÀ DI TAGLIO (INCLUSO)	-	■	■

TF6 ALSO AVAILABLE WITHOUT SELF-BRAKING MOTOR

TF6 disponibile anche senza freno motore

Code: TAGLTF6D/NB

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



## TF5 ECO

Code: TAGLTF5DECO

CUTTING - TAGLIO

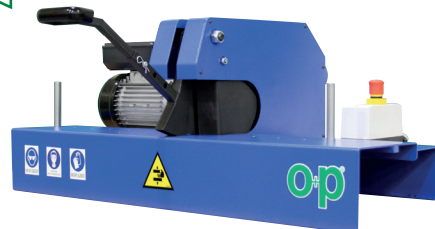


## TF4/E

Code: TAGLTF4D/E

CUTTING - TAGLIO

IDEAL FOR INDUSTRIAL HOSES  
IDEALE PER TUBI INDUSTRIALI



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Safety protections	Suction connection	Ideal for your workshop	Recessed blade for a greater safety	Serrated blade	Diamond blade	Manually operated
Protezioni di sicurezza	Attacco tubo di aspirazione	Ideale per il workshop	Lama incassata per una maggiore sicurezza	Lama dentellata	Lama diamantata	Azionamento manuale
				TF5 ECO	TF4/E	TF4/E

#### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	TF5 ECO	TF4/E
6 SPIRALS 6 SPIRALI	2" 1/2	
4 SPIRALS 4 SPIRALI	3"	
2 BRAIDS 2 TRECCE	3"	
INDUSTRIAL HOSE TUBO INDUSTRIALE	4"	
MAX Ø Ø MASSIMO	160 mm	130 mm
REVOLUTIONS/MINUTE GIRI AL MINUTO	2900	2900
PNEUMATIC INPUT ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	MAX 7 Bar (100 Psi)	
BLADE Ø Ø LAMA	520 mm	Diamond Blade 400 mm Lama Diamantata 400 mm
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH	375V-420V 50Hz 3Ph
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONS LxPxH	1065x1020x770 mm	1150x662x668 mm
WEIGHT PESO	355 Kg	85 Kg
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	7.5 Kw (10 Hp) - A= 13,35	4 Kw (5,5 Hp)

#### ACCESSORIES - ACCESSORI

		TF5 ECO	TF4/E
STROKE COUNTER CONTACOLPI		■	-
MEASURING HOSE HOLDER CANALINA DI MISURAZIONE		■	-
CENTERING DEVICE + METER COUNTER (MAX 2") GUIDA TUBO + CONTAMETRI (MAX 2")		■	■
BASE BASE		■	-
FUME EXTRACTOR ASPIRATORE		■	-
BLOWING KIT KIT SOFFIAGGIO		■	-
ELECTRIC PEDAL PEDALE ELETTRICO		included incluso	-

### TF3

Code: TAGLTF3D

CUTTING - TAGLIO



### TF3 PI

Code: TAGLTF3DPI

CUTTING - TAGLIO



### TF2

Code: TAGLTF2D

CUTTING - TAGLIO



## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Safety protections

Protezioni di sicurezza



Suction connection

Attacco tubo di aspirazione



Serrated blade

Lama dentellata



Ideal for your workshop

Ideale per il workshop



Recessed blade for a greater safety

Lama incassata per una maggiore sicurezza



Pneumatic input

Alimentazione pneumatica

TF3 PI

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	TF3	TF3 PI	TF2
6 SPIRALS 6 SPIRALI	2"	2"	1" 1/2
4 SPIRALS 4 SPIRALI	2" 1/2	2" 1/2	2"
2 BRAIDS 2 TRECCE	3"	3"	2"
MAX Ø Ø MASSIMO	100 mm	100 mm	75 mm
REVOLUTIONS/MINUTE GIRI AL MINUTO	2900	2900	2900
BLADE Ø Ø LAMA	400 mm	400 mm	250 mm
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	1000x710x1150 mm	1025x700x1150 mm	840x550x1150 mm
WEIGHT PESO	190 Kg	240 Kg	130 Kg
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,14	5.5 Kw (7.5 Hp) - A= 10,14	3 Kw (4 Hp)
PNEUMATIC INPUT ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	-	MAX 7 Bar (100 Psi)	-

### ACCESSORIES - ACCESSORI

	TF3	TF3 PI	TF2
STROKE COUNTER CONTACOLPI		■	■
MEASURING HOSE HOLDER CANALINA DI MISURAZIONE		■	■
CENTERING DEVICE + METER COUNTER (MAX 2") GUIDA TUBO + CONTAMETRI (MAX 2")		■	■
MECHANICAL PEDAL CONTROL (INCLUDED) COMANDO MECCANICO A PEDALE (INCLUSO)		■	■
PEDAL-EQUIPPED PNEUMATIC CONTROL (INCLUDED) COMANDO PNEUMATICO A PEDALE (INCLUSO)		-	■
CUTTING SPEED ADJUSTMENT DEVICE (INCLUDED) DISPOSITIVO REGOLAZIONE VELOCITÀ DI TAGLIO (INCLUSO)	-	■	-

### TF3/E

Code: TAGLTF3D/E

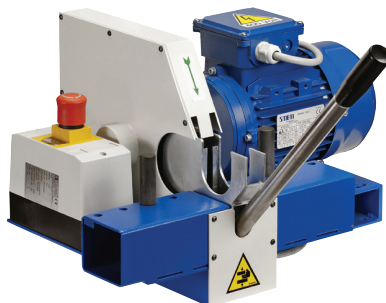
CUTTING - TAGLIO



### TF2/E

Code: TAGLTF2D/E

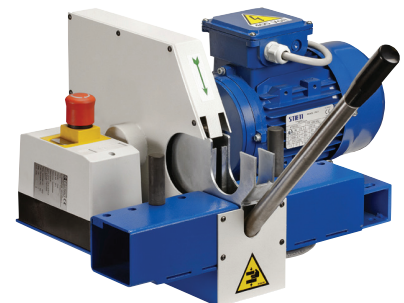
CUTTING - TAGLIO



### TF1/E

Code: TAGLTF1D/E

CUTTING - TAGLIO



## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Safety protections

Protezioni di sicurezza



Suction connection

Attacco tubo di aspirazione



Serrated blade

Lama dentellata



Manually operated

Azionamento manuale



Ideal for on-site service

Ideale per il service



Recessed blade for a greater safety

Lama incassata per una maggiore sicurezza



Also available in 12V - 24V

Disponibile anche in 12V - 24V

TF1/E

## TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	TF3/E	TF2/E	TF1/E
6 SPIRALS 6 SPIRALI	2"	1" 1/2	1"
4 SPIRALS 4 SPIRALI	-	2"	1" 1/4
2 BRAIDS 2 TRECCIE	-	2"	1" 1/4
MAX Ø Ø MASSIMO	85 mm	75 mm	60 mm
REVOLUTIONS/MINUTE GIRI AL MINUTO	2900	2900	2900
BLADE Ø Ø LAMA	350 mm	250 mm	250 mm
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	761x531x509 mm	650x700x420 mm	525x660x445 mm
WEIGHT PESO	59 Kg	44 kg	30 Kg
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	3 Kw (4 Hp)	3 Kw (4 Hp)	1.1 Kw (1.5 Hp)

## ACCESSORIES - ACCESSORI

	TF3/E	TF2/E	TF1/E
CENTERING DEVICE + METER COUNTER (MAX 2") GUIDA TUBO + CONTAMETRI (MAX 2")			-

**COMPACT AND INEXPENSIVE  
EQUIPMENT, IDEAL FOR ON-SITE SERVICE  
ATTREZZATURE COMPATTE ED ECONOMICHE,  
IDEALI PER IL SERVICE**

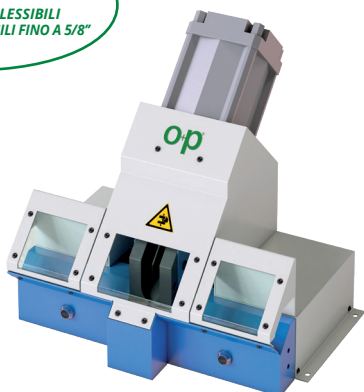


## TT30PI

Code: TAGLTT30PI

CUTTING - TAGLIO

IDEAL FOR LOW PRESSURE  
AND TEXTILE HOSES UP TO 5/8"  
IDEALE PER TUBI FLESSIBILI  
BASSA PRESSIONE E TESSILI FINO A 5/8"



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Pneumatic input

Alimentazione pneumatica



Safety protections

Protezioni di sicurezza

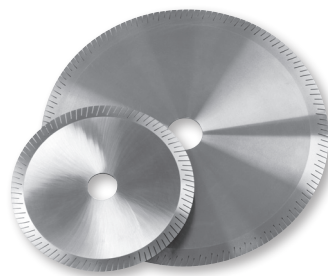
TECHNICAL DATA - DATI TECNICI	
TT30PI	
MAX Ø Ø MASSIMO	30 mm
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	440x465x430 mm
WEIGHT PESO	30 Kg

ACCESSORIES - ACCESSORI		
		TT30PI
PEDAL PEDALE		■
MEASURING HOSE HOLDER CANALINA		■

## CUTTING BLADES

CUTTING - TAGLIO

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI	
DIMENSIONS - DIMENSIONI (EXT Ø X W X INT. Ø)	
SMOOTH AND TOOTHED CUTTING BLADES* LAME DENTELLATE E LISCE*	
Ø 200 x 2,5 x 32	
Ø 250 x 3 x 40 (TF2, TF2/E, TF1/E)	
Ø 275 x 3 x 40	
Ø 300 x 3 x 50	
Ø 350 x 3 x 50 (TF3/E)	
Ø 400 x 4 x 50 (TF4, TF4/E, TF3, TF3 PI)	
Ø 520 x 4 x 50 (TUBOCUTS, TF5, TF5ECO)	
Ø 650 x 6 x 80 (TF6)	
*Smooth blades available upon request *Lame lisce disponibili su richiesta	



DIAMOND BLADE  
LAMA DIAMANTATA

### DIAMOND BLADES

Diamond blades for special applications.

Available Ø: 400 mm, 520 mm and 650 mm.

They are ideal for cutting steel spiral hoses type SAE 100R4, that are hardwall smooth rubber hoses suitable for suction and delivery of hydraulic fluids, mineral oil and fuels.

They can be also used for cutting reinforced hoses with a single steel wire spiral with high strength synthetic textile plies.

### LAME DIAMANTATE

Dischi diamantati per applicazioni speciali.

Ø disponibili: 400 mm, 520 mm e 650 mm.

Ideali per taglio tubi con spirale in acciaio tipo SAE 100R4, ossia tubi in gomma spiralati lisci, idonei per aspirazione e mandata di fluidi idraulici, oli minerali e carburanti.

Adatti anche per tubi rinforzati con singola spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.

## PRT 1080

Code: **PRT1080**

CUTTING - TAGLIO



## ANALOGUE METER COUNTER

Code: **CONTAMETRI**

CUTTING - TAGLIO

UNIVERSAL BALANCING  
ARMS AND ROLLER GUIDES  
(HOSES Ø 1/4"-1")  
BRACCI BASCULANTI E GUIDE  
RULLO UNIVERSALI  
(TUBI Ø 1/4"-1")



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Manually operated

Azionamento manuale



Suitable for all  
cutting machines

Adatto a tutte le tipologie  
di toglierine

**ANALOGUE  
METER COUNTER**



Precise measurement

Precisione di misurazione

**ANALOGUE  
METER COUNTER**



Adjustable height

Altezza regolabile

**ANALOGUE  
METER COUNTER**

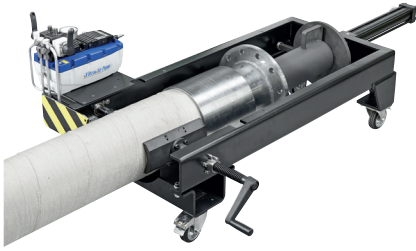
TECHNICAL DATA - DATI TECNICI	
PRT 1080	
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	170x170x475 mm
WEIGHT PESO	11 Kg
CAPACITY CAPACITÀ	Ø 10 - 80 mm

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI	
ANALOGUE METER COUNTER	
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	840x510x780 mm
WEIGHT PESO	35 Kg
CAPACITY CAPACITÀ	Ø Min. 1/4" - Ø Max. 1"
MEASURING TOLERANCE (UNI EN) TOLLERANZA DI MISURAZIONE (UNI EN)	± 2%

## INSERT 08 PSM

Code: **INS08PSM**

FITTING ASSEMBLY  
PREMONTAGGI RACCORDI



## INSERT 03/P

Code: **INS03PSM**

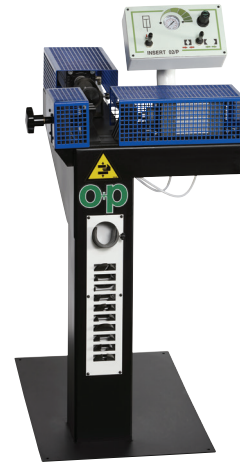
FITTING ASSEMBLY  
PREMONTAGGI RACCORDI



## INSERT 02/P

Code: **INS02PSM**

FITTING ASSEMBLY  
PREMONTAGGI RACCORDI



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Pneumatic input

Alimentazione pneumatica



Precise preassembly

Premontaggio preciso



Pneumatic vice

Morsa pneumatica

INSERT 03/P



Semiautomatic cycle

Ciclo semiautomatico

INSERT 03/P



Manual cycle

Ciclo manuale

INSERT 02/P

#### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	INSERT 08 PSM	INSERT 03/P	INSERT 02/P
<b>CAPACITY</b> CAPACITÀ	8"	3"	2"
<b>PUSH FORCE</b> FORZA DI SPINTA	4000 kg	-	-
<b>PNEUMATIC INPUT</b> ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	MAX 7 Bar	MAX 7 Bar	MAX 7 Bar
<b>WEIGHT</b> PESO	135 Kg	235 Kg	97 Kg
<b>DIMENSIONS LxWxH</b> DIMENSIONI LxPxH	1124x1770x624 mm	855x950x1250 mm	655x1025x1285 mm
<b>VOLTAGE</b> VOLTAGGIO	-	230V - 1 PH	-
<b>FLANGE</b> MAX. DIMENSION MASSIMO INGOMBRO FLANGIA	425 mm	-	-

#### ACCESSORIES - ACCESSORI

		08 PSM	03/P	02/P
<b>PEDAL</b> PEDALE		-	included incluso	-
<b>VICE LOCKING PRESSURE ADJUSTMENT</b> REGOLAZIONE PRESSIONE DI CHIUSURA DELLA MORSA		-	included incluso	-
<b>CYLINDER STROKE PRESSURE ADJUSTMENT</b> REGOLAZIONE PRESSIONE DI AVANZAMENTO DEL CILINDRO		-	included incluso	included incluso
<b>SELECTOR FOR CYLINDER STROKE ADJUSTMENT</b> SELETTORE PER LA REGOLAZIONE DELLA CORSA DI AVANZAMENTO		-	included incluso	-



**SPF6**

Code: **SPELSPF6**

SKIVING - SPELLATURA

SELF-CENTERING  
PNEUMATIC VICE  
MORSA PNEUMATICA  
AUTOCENTRANTE



**SPF3**

Code: **SPELSPF3**

SKIVING - SPELLATURA



**SPF2**

Code: **SPELSPF2**

SKIVING - SPELLATURA



**MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

Simultaneous skiving <i>Spellatura simultanea</i>	Internal skiving <i>Spellatura interna</i>	External skiving <i>Spellatura esterna</i>	Drawer for shavings <i>Cassetto porta trucioli</i>	Ideal for volume production <i>Ideale per la produzione in serie</i>	Pneumatic vice <i>Morsa pneumatica</i>	Safety device which prevents from operating the machine when the casing is open <i>Dispositivo di sicurezza che impedisce l'azionamento con carter aperto</i>	Preassembly <i>Premontaggio</i>	Safety protections <i>Protezioni di sicurezza</i>
<b>SFP6</b>	<b>SFP3 SPF2</b>	<b>SFP3 SPF2</b>		<b>SFP6</b>		<b>SFP6</b>	<b>SFP6</b>	

**TECHNICAL DATA - DATI TECNICI**

	SPF6	SPF3	SPF2
<b>EXTERNAL SKIVING</b> <i>CAPACITÀ Ø ESTERNO</i>	3"	2"	2"
<b>INTERNAL SKIVING</b> <i>CAPACITÀ Ø INTERNO</i>	3"	2"	2"
<b>INSERT CAPACITY</b> <i>CAPACITÀ INSERT</i>	3"	-	-
<b>SIMULTANEOUS INT-EXT SKIVING</b> <i>CAPACITÀ SPELLATURA SIMULTANEA INT-EST</i>	2"	-	-
<b>REVOLUTIONS/MINUTE</b> <i>GIRI AL MINUTO</i>	300	200	300
<b>PNEUMATIC INPUT</b> <i>ALIMENTAZIONE PNEUMATICA</i>	MAX 8 Bar (115 Psi)	MAX 7 Bar (100 Psi)	MAX 7 Bar (100 Psi) OPTIONAL
<b>WORKING CYCLE</b> <i>CICLO DI LAVORO</i>	Semi-Automatic	Manual	-
<b>WEIGHT</b> <i>PESO</i>	330 Kg	145 Kg	82 Kg
<b>DIMENSIONS LxWxH</b> <i>DIMENSIONI LxPxH</i>	1050x1300x1100 mm	725x810x1070 mm	650x437x1087 mm
<b>STANDARD VOLTAGE</b> <i>VOLTAGGIO STANDARD</i>	400V 50Hz 3PH	400V 50Hz 3PH	400V 50Hz 3PH
<b>MOTOR POWER</b> <i>POTENZA DEL MOTORE</i>	1.1 Kw (1,5 Hp)	0.75 Kw (1 Hp)	0.75 Kw (1 Hp)

**ACCESSORIES - ACCESSORI**

	SPF6	SPF3	SPF2
<b>ELECTRIC PEDAL (INCLUDED)</b> <i>PEDALE ELETTRICO (INCLUSO)</i>			
<b>TOOL HOLDER</b> <i>PORTAUTENSILI</i>			

SPF6



**SKIVING MANDREL**  
*MANDRINO SPELLATURA*

SPF6



**SELF-CENTERING PNEUMATIC VICE**  
*MORSA PNEUMATICA AUTOCENTRANTE*

SPF6



**INSERT MANDREL**  
*MANDRINO INSERTORE*

SPF3



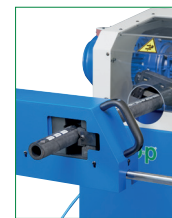
**SKIVING MANDREL**  
*MANDRINO SPELLATURA*

SPF2



**SKIVING MANDREL**  
*MANDRINO SPELLATURA*

SPF2



**PNEUMO-HYDRAULIC VICE**  
*OPTIONAL MORSA PNEUMO-IDRAULICA OPTIONAL*

**SPF2/MS**Code: **SPELSFP2MS**

SKIVING - SPELLATURA

**SPF2/E**Code: **SPELSFP2/E**

SKIVING - SPELLATURA

**SPF1**Code: **SPELSFP1**

SKIVING - SPELLATURA

**MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

Internal skiving

Spellatura interna



Pneumatic vice

Morsa pneumatica

SPF2/E  
SPF2/MS

External skiving

Spellatura esterna



Safety protections

Protezioni di sicurezza

SPF2/E  
SPF2/MS

Drawer for shavings

Cassetto porta trucioli

SPF2/E  
SPF2/MS

Also available in 12V

Disponibile anche in 12V

SPF2/E



Ideal for on-site service

Ideale per il service

SPF2/E  
SPF1

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI			
	SPF2/MS	SPF2/E	SPF1
EXTERNAL SKIVING CAPACITÀ Ø ESTERNO	2"	2"	2"
INTERNAL SKIVING CAPACITÀ Ø INTERNO	2"	2"	2"
REVOLUTIONS/MINUTE GIRI AL MINUTO	300	300	-
PNEUMATIC INPUT ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	MAX 7 Bar (100 Psi)	-	-
WEIGHT PESO	78 Kg	50 Kg	7 Kg
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	685x500x1120 mm	675x535x437 mm	480x240x100 mm
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH	-
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	0.75 Kw (1 Hp)	0.75 Kw (1 Hp)	-

ACCESSORIES - ACCESSORI				
		SPF2/MS	SPF2/E	SPF1
ELECTRIC PEDAL (INCLUDED) PEDALE ELETTRICO (INCLUSO)		■	■	-
TOOL HOLDER PORTAUTENSILI		■	■	■
TOOL HOLDER STAND MOBILE PORTAUTENSILI		■	-	-

**SPF2/MS**

SINGLE MANDREL FOR EACH DIAMETER SHARP WITH DOUBLE KNIFE  
MANDRINO SINGOLO A DOPPIO TAGLIENTE PER OGNI DIAMETRO

**SPF2/MS**

PNEUMO-HYDRAULIC VICE  
OPTIONAL  
MORSA PNEUMO-IDRAULICA  
OPTIONAL

**SPF2/E**

FIXED SKIVING MANDREL WITH ONE CUTTER ONLY, PROVIDED WITH A MILLIMETRIC RULER TO SET THE SKIVING DISTANCE  
MANDRINO DI SPELLATURA FISSO CON UN TAGLIENTE E RIGA DI CARTA MILLIMETRATA PER IMPOSTARE LA DISTANZA DI SPELLATURA

**SPF1****SPF2/E**

DRAWER FOR SHAVINGS  
CASSETTO PORTA TRUCIOLI

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



### MB20

Code: **MARK01**

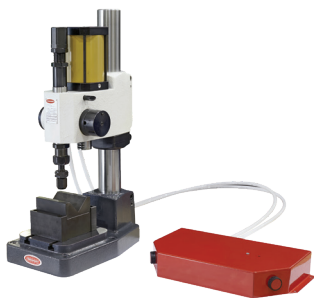
MARKING - MARCATURA



### MB21

Code: **MARK02P**

MARKING - MARCATURA



### HP1

Code: **MARKHP1**

MARKING - MARCATURA



### HP1PN

Code: **MARKHP1PN**

MARKING - MARCATURA



## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Manually operated

Azionamento manuale

MB20  
HP1



Pneumatic input

Alimentazione pneumatica

MB21  
HP1PN



Strike device

Funzionamento a battuta

MB20  
MB21



Rolling device

Funzionamento a rullamento

HP1  
HP1PN

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	MB20	MB21	HP1	HP1PN
CAPACITY CAPACITÀ	2"	2"	2"	2"
WEIGHT PESO	28 Kg	60 Kg	26 Kg	50 Kg
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	230x310x660 mm	220x310x660 mm	500x250x500 mm	720x250x520 mm
PNEUMATIC INPUT ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	-	MAX 7 Bar (100 Psi)	-	MAX 6 Bar (87 Psi)
N° OF CHARACTERS N° CARATTERI	15	15	16	16
CHARACTER HEIGHT ALTEZZA CARATTERE	2 mm	2 mm	3 mm	3 mm

### ACCESSORIES - ACCESSORI

		MB20	MB21	HP1	HP1PN
1 LINE 1 RIGA		■	■	included incluso	included incluso
2 LINES 2 RIGHE		■	■	■	■
PROGRESSIVE COUNTER NUMERATORE PROGRESSIVO		-	-	■	■
CHARACTERS BOX COFANETTO CARATTERI		H 2 mm	H 2 mm	H 3 mm	H 3 mm



## LAVAMATIC 200

Code: LAV200

WASHING - LAVAGGIO



## SPEEDY CLEAN

Code: CARRLAV

WASHING - LAVAGGIO



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Suitable for the internal cleaning

Adatto alla pulizia interna



Pneumatic input

Alimentazione pneumatica



Cleaning carried out by means of a spray gun

Pulizia realizzata per mezzo di pistola



Equipped with wheels

Dotato di ruote



Washing liquid: solvent


Liquido di lavaggio: solvente

**SPEEDY CLEAN**

#### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	LAVAMATIC 200	SPEEDY CLEAN
CAPACITY CAPACITÀ	2"	2"
PNEUMATIC INPUT ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	6 Bar (87 Psi)	6 Bar (87 Psi)
AIR CONSUMPTION CONSUMO D'ARIA	7 Lt./Min.	7 Lt./Min.
EXIT PRESSURE PRESSIONE IN USCITA	60 Bar (870 Psi)	60 Bar (870 Psi)
TANK CAPACITY CAPACITÀ SERBATOIO	60 Lt.	35 Lt.
WASHING LIQUID LIQUIDO DI LAVAGGIO	SOLVENT	SOLVENT
WEIGHT WITHOUT LIQUID PESO SENZA LIQUIDO	235 Kg	120 Kg
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	2000x800x1195 mm	530x1040x960 mm
CLEANING STANDARD GRADO DI PULIZIA	NAS 1638: 8 ISO 4406: 16/13	NAS 1638: 8 ISO 4406: 16/13

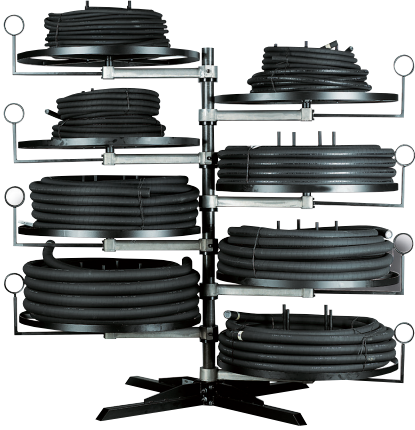
#### ACCESSORIES - ACCESSORI

	LAVAMATIC 200	SPEEDY CLEAN
ADAPTER FOR HOSES UP TO 2" (INCLUDED) ADATTATORE PER TUBI FINO A 2" (INCLUSO)		■
HYDRAULIC POWER PACK WITH 30LT TANK CENTRALINA CON SERBATOIO 30 LT	-	included incluso

## SR8

Code: **SR0TSR8**

ACCESSORIES - ACCESSORI



## SR6

Code: **SR0TSR6**

ACCESSORIES - ACCESSORI



## SRB6

Code: **SR0TSRB6**

ACCESSORIES - ACCESSORI



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Ideal to keep your workshop tidy

*Ideale per mantenere in ordine l'officina*



Easy loading/unloading of hose coils

*Carica/scarico di matasse di tubo agevolato*

**SR8**  
**SR6**



Easy winding of hose reels

*Svolgimento di bobine di tubo agevolato*

**SRB6**



Provided with mobile supports

*Dotato di supporti mobili*

**SR8**  
**SR6**

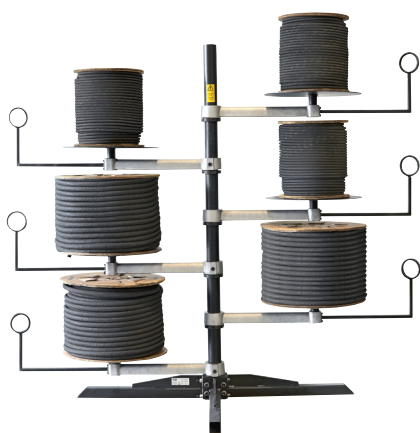
### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	SR8	SR6	SRB6
<b>MAX LOADING</b> <i>PORTATA MASSIMA</i>	1720 Kg	660 Kg	1200 Kg
<b>ONE ARM LOADING</b> <i>PORTATA PER BRACCIO</i>	215 Kg	110 Kg	160 Kg
<b>HOSE HOLDER Ø</b> <i>Ø SUPPORTO TUBO</i>	1000 mm	750 mm	-
<b>WEIGHT</b> <i>PESO</i>	215 Kg	90 Kg	110 Kg
<b>MAX. VOLUME LxWxH</b> <i>INGOMBRO MAX. LxPxH</i>	LxH 2375x2175 mm	1060x1060x1980 mm	1600x1600x2300 mm

### SRB6/1

Code: **SR0TSRB6/1**

ACCESSORIES - ACCESSORI



### HOSE CARRIER

Code: **PORTATUBO**

ACCESSORIES - ACCESSORI



### HOSE CARRIER 2

Code: **PORTATUBO2**

ACCESSORIES - ACCESSORI



## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Ideal to keep your workshop tidy

*Ideale per mantenere in ordine l'officina*



Easy winding of hose reels

*Svolgimento di bobine di tubo agevolato*

**SRB6/1**



Equipped with wheels

*Dotato di ruote*

**PORTATUBO  
PORTATUBO2**



Provided with mobile shelf with adjustable height

*Dotato di ripiano mobile regolabile in altezza*

**PORTATUBO2**

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	SRB6/1	HOSE CARRIER - PORTATUBO	HOSE CARRIER 2 - PORTATUBO 2
<b>MAX LOADING</b> <i>PORTATA MASSIMA</i>	1290 Kg	600 Kg	700 Kg
<b>ONE ARM LOADING</b> <i>PORTATA PER BRACCIO</i>	215 Kg	150 Kg	-
<b>WEIGHT</b> <i>PESO</i>	171 Kg	90 Kg	95 Kg
<b>DIMENSIONS LxWxH</b> <i>DIMENSIONI LxPxH</i>	LxH 2370x2011 mm	918x1300x2020 mm	1510x700x1440 mm



## AV01

Code: **SROTAV01**

ACCESSORIES - ACCESSORI



## AV01 EL

Code: **SROTAV01EL**

ACCESSORIES - ACCESSORI



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Manually operated

Azionamento manuale

**AV01**



Adjustable supports which adapt to the hose diameter

Supporti regolabili in base al diametro del tubo



Electric feeding

Alimentazione elettrica

**AV01 EL**

#### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	AV01	AV01 EL
<b>MAX LOADING</b> PORTATA MAX	240 Kg	260 Kg
<b>HOSE HOLDER Ø</b> Ø SUPPORTO TUBO	1000 mm - 1500 mm	1000 mm - 1500 mm
<b>STANDARD VOLTAGE</b> VOLTAGGIO STANDARD	-	400V 50HZ 3PH
<b>MOTOR POWER</b> POTENZA DEL MOTORE	-	0.67 - 0.36 Kw (0.9-0.5 Hp)
<b>ROTATION SPEED (rpm)</b> VELOCITÀ DI ROTAZIONE (g/min)	-	7-14
<b>WEIGHT</b> PESO	60 Kg	90 Kg
<b>DIMENSIONS LxWxH</b> DIMENSIONI LxPxH	1500x1500x1382 mm	1500x1500x1382 mm

#### ACCESSORIES - ACCESSORI

		AV01	AV01 EL
<b>ROLLER CENTERING DEVICE</b> SISTEMA DI CENTRAGGIO A RULLI		■	■
<b>REEL CENTERING DEVICE</b> SISTEMA CENTRAGGIO BOBINA		■	■
<b>ADJUSTABLE HOSE LOCKER (INCLUDED)</b> BLOCCATUBO REGOLABILE (INCLUSO)		■	■
<b>REMOVABLE SPACERS (INCLUDED)</b> DISTANZIALI SMONTABILI (INCLUSI)		■	■
<b>ELECTRIC PEDAL (INCLUDED)</b> PEDALE ELETTRICO (INCLUSO)			■

## AV01V

Code: SROTAV01V

ACCESSORIES - ACCESSORI



## AV02 EL

Code: SROTAV02EL

ACCESSORIES - ACCESSORI



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Manually operated

Azionamento manuale

AV01V



Electric feeding

Alimentazione elettrica

AV02 EL



Adjustable supports which adapt to the hose diameter

Supporti regolabili in base al diametro del tubo

AV02 EL

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	AV01V	AV02 EL
MAX LOADING PORTATA MAX	240 Kg	500 Kg
HOSE TUBO	-	2" 1/2
HOSE HOLDER Ø Ø SUPPORTO TUBO	1060 mm	1960 mm
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	-	400V 50HZ 3PH
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	-	4 Kw (5 Hp)
ROTATION SPEED (rpm) VELOCITÀ DI ROTAZIONE (g/min)	-	0-50
CONTINUOUS MOTORISED ADJUSTMENT OF THE HOSE SUPPORT ANGLE REGOLAZIONE CONTINUA MOTORIZZATA DELL'ANGOLO SUPPORTO TUBO	-	0° - 90°
0 - 90° ANGULAR INCLINATION OF SPEED VELOCITÀ DI INCLINAZIONE ANGOLARE 0° - 90°	-	5,5 sec.
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	144 Kg	495 Kg
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	1100x1000x1155 mm	2050x2050x2090 mm
OIL (NOT INCLUDED) OLIO (NON INCLUSO)	-	6 Lt.

### INCLUDED ACCESSORIES - ACCESSORI INCLUSI

	AV01V	AV02 EL
MECHANICAL BRAKE WITH LOCKING HANDWHEEL FRENO MECCANICO CON VOLANTINO DI BLOCCAGGIO	■	-
ADJUSTABLE HOSE LOCKER BLOCCA TUBO REGOLABILE	■	■
MANUAL ROTATION OPTION DISCONNECTING THE MOTOR POSSIBILITÀ DI ROTAZIONE MANUALE STACCANDO IL MOTORE	-	■
LOWER SLIDING HOSE ROLLERS RULLI INFERIORI PER SCORRIMENTO TUBO	-	■
COIL ANTI-DROP SYSTEM SISTEMA ANTICADUTA MATASSA	-	■
MANUAL ADJUSTMENT OF THE COIL CENTERING PINS REGOLAZIONE MANUALE A STEP PERNI DI CENTRAGGIO MATASSA	-	■
ELECTRIC TILT REGULATION REGOLAZIONE INCLINAZIONE ELETTRICA	-	■
OPTIONAL - OPTIONAL		
REEL CENTERING DEVICE SISTEMA CENTRAGGIO BOBINA	■	■



Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.

# BC 4500 ES

Code: BC4500ES

TESTING - COLLAUDO

PNEUMO-HYDRAULIC PUMP  
POMPA PNEUMOIDRAULICA



## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

STATIC PRESSURE PRESSIONE STATICA	4500 Bar (65250 Psi)
IMPULSE PRESSURE PRESSIONE IMPULSI	4500 Bar (65250 Psi)
MIN. STARTING PRESSURE PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA	100 Bar (1450 Psi)
PRESSURE CONTROL CONTROLLO DELLA PRESSIONE	Automatic
TEST PROCEDURA TEST	Automatic
TYPE OF DRIVE TIPO DI AZIONAMENTO	Pneumatic Intensifier
TESTING LIQUID LIQUIDO DI COLLAUDO	Fluid
N° MANIFOLDS N° MASSELLI	2
N° CONNECTIONS PER MANIFOLD N° CONNESSIONI PER MASSELLO	2 x M16 x 1,5 mm
LIQUID FILLING RIEMPIMENTO LIQUIDO	Semi-automatic
FILLING FLOW PORTATA RIEMPIMENTO	25 Lt./min.
PRESSURE PUMP FLOW PORTATA POMPA PRESSIONE	0,92 Lt/min
PRESSURE DISCHARGE SCARICO PRESSIONE	Automatic
DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO	Automatic
PRESSURE GAUGE MANOMETRO PRESSIONE	Digital
STANDARD CHAMBER DIMENSIONS DIMENSIONI VASCA STANDARD	2200x900 mm
BENCH DIMENSIONS DIMENSIONI BANCO	2470x950x1300 mm
AIR CONSUMPTION CONSUMO ARIA	1500 Lt./min.
TANK SERBATOIO	100 Lt.
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400V 50Hz 3PH
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	681 Kg

### INCLUDED ACCESSORIES - ACCESSORI INCLUSI

SUCTION FILTER FILTRO DI ASPIRAZIONE	
DELIVERY FILTER FILTRO DI SCARICO	
SHELVES FOR TOOLS MENSOLE PORTA OGGETTI	
PRESSURE PEAK MEMORY MEMORIA DI PICCO PRESSIONE	
LEVEL WARNING SIGNAL ALLARME LIVELLO	
OPTIONAL - OPTIONAL	
3000 MM TESTING CHAMBER VASCA COLLAUDO 3000 MM	
ADAPTORS ADATTATORI	
PC CONNECTION COLLEGAMENTO PC	



# BC 1200-2000 ES and BC 1200-2000 ES WATER

Code: BC1200ES-BC2000ES-BC1200ES/WATER-BC2000ES/WATER

TESTING - COLLAUDO

PNEUMO-HYDRAULIC PUMP  
POMPA PNEUMOIDRAULICA



WATER VERSION WITH CHAMBER AND COMPONENTS IN STAINLESS STEEL  
VERSIONE AD ACQUA CON VASCA E COMPONENTI IN ACCIAIO INOX

## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Water tests

Collaudo ad acqua



Touch-screen electronic control

Controllo elettronico touch-screen



Internal lighting

Illuminazione vasca di collaudo



Shock-proof testing windows

Finestre di controllo anti-urto



Sliding manifold

Massello scorrevole



Temperature warning signal

Allarme temperatura



Automatic door opening

Apertura portello automatica



USB connection configuration

Predisposizione collegamento USB



PDF files printing

Stampa file PDF

BC 1200 ES WATER  
BC 2000 ES WATER

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

STATIC PRESSURE PRESSIONE STATICA	1200-2000 Bar	
IMPULSE PRESSURE PRESSIONE IMPULSI	1200-2000 Bar	
1200 Bar MIN. STARTING PRESSURE PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA 1200 Bar	30 Bar	
2000 Bar MIN. STARTING PRESSURE PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA 2000 Bar	50 Bar	
PRESSURE CONTROL CONTROLLO DELLA PRESSIONE	Automatic	
TEST PROCEDURA TEST	Automatic	
TYPE OF DRIVE TIPO DI AZIONAMENTO	Pneumatic Intensifier	
TESTING LIQUID LIQUIDO DI COLLAUDO	Fluid or water	
N° MANIFOLDS N° MASSELLI	2	
N° CONNECTIONS PER MANIFOLD N° CONNESSIONI PER MASSELLO	15x1/4" BSP	
LIQUID FILLING RIEMPIMENTO LIQUIDO	Automatic	
FILLING FLOW PORTATA RIEMPIMENTO	Fluid version 25 Lt./min.	Water version 17 Lt./min.
PRESSURE PUMP FLOW PORTATA POMPA PRESSIONE	BC 1200 1,55 lt./min.	BC 2000 0,66 lt./min.
HOSE EMPTYING SYSTEM SVUOTAMENTO LIQUIDO	Automatic	
PRESSURE DISCHARGE SCARICO PRESSIONE	Automatic	
PRESSURE DISPLAY VISUALIZZATORE DI PRESSIONE	Digital	
AUTOMATIC DOOR SAFETY DEVICE SICUREZZA AUTOMATICA VASCA DI COLLAUDO	Fluid version electric	Water version mechanical
STANDARD CHAMBER DIMENSIONS DIMENSIONI VASCA STANDARD	2200x900 mm	
BENCH DIMENSIONS DIMENSIONI BANCO	2700x980x1700 mm	
AIR CONSUMPTION CONSUMO ARIA	1500 Lt./min.	
TANK SERBATOIO	100 Lt.	
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH	
WEIGHT WITHOUT OIL/WATER PESO SENZA OLIO/ACQUA	976 Kg	

### INCLUDED ACCESSORIES - ACCESSORI INCLUSI

SUCTION FILTER FILTRO DI ASPIRAZIONE	
DELIVERY FILTER FILTRO DI SCARICO	
INTERNAL OIL PROTECTING MESH RETE ANTIOILIO	
SHELVES FOR TOOLS MENSOLE PORTA OGGETTI	
PRESSURE PEAK MEMORY MEMORIA DI PICCO PRESSIONE	
LEVEL WARNING SIGNAL ALLARME LIVELLO	
AIR-OIL PRESSURE MULTIPLIER MULTIPLICATORE DI PRESSIONE ARIA-OLIO	
OPTIONAL - OPZIONALE	
SAE CONNECTIONS MASSELLI CON ATTACCHI PER FLANGE SAE	
ADAPTORS ADATTATORI	
BURST-PROOF PROTECTION PROTEZIONI ANTISCOPPIO	
3000 MM TESTING CHAMBER VASCA COLLAUDO 3000 MM	
WASHING DEVICE LAVAGGIO	
PC CONNECTION COLLEGAMENTO PC	

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



## BC 1200/E ES

Code: **BC1200EES**

TESTING - COLLAUDO



WITH HYDRAULIC  
MULTIPLIER  
CON MOLTIPLICATORE  
OLEODINAMICO

## BC 1200/E

Code: **BC1200E**

TESTING - COLLAUDO



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Touch-screen  
electronic control

Controllo elettronico  
touch-screen

BC 1200/E ES



Not suitable  
for burst test

Non adatto  
a prove a scoppio



Internal lighting

Illuminazione  
vasca di collaudo

BC 1200/E ES



Shock-proof  
testing windows

Finestre di controllo  
anti-urto

BC 1200/E ES



Sliding manifolds

Masselli scorrevoli

BC 1200/E ES



USB connection  
configuration

Predisposizione  
collegamento USB

BC 1200/E ES



PDF files printing

Stampa file PDF

BC 1200/E ES



Manually operated

Azionamento manuale

BC 1200/E

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI		
	BC1200/E ES	BC1200/E
STATIC PRESSURE PRESSIONE STATICA	1200 Bar (17400 Psi)	1200 Bar (17400 Psi)
IMPULSE PRESSURE PRESSIONE IMPULSI	1200 Bar (17400 Psi)	1200 Bar (17400 Psi)
MIN. STARTING PRESSURE PRESSIONE MIN. DI PARTENZA	100 Bar (1450 Psi)	100 Bar (1450 Psi)
PRESSURE CONTROL CONTROLLO DELLA PRESSIONE	Automatic	Manual
TEST PROCEDURA TEST	Automatic	Manual
TYPE OF DRIVE TIPO DI AZIONAMENTO	Hydraulic intensifier	Hydraulic intensifier
TESTING LIQUID LIQUIDO DI COLLAUDO	Fluid	Fluid
N° MANIFOLDS N° MASSELLI	2	2
N° CONNECTIONS PER MANIFOLD N° CONNESSIONI PER MASSELLO	N°06 Special Quick Connection N°2 1/4" BSP	N°01 Special Quick Connection N°2 1/4" BSP
LIQUID FILLING RIEMPIMENTO LIQUIDO	Automatic	Manual
FILLING FLOW PORTATA RIEMPIMENTO	17 Lt./min.	17 Lt./min.
PRESSURE DISCHARGE SCARICO PRESSIONE	Automatic	Manual
PRESSURE GAUGE MANOMETRO PRESSIONE	-	Analogic
DOOR MECHANICAL SAFETY DEVICE SICUREZZA MECCANICA VASCA DI COLLAUDO	Automatic	Automatic
DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO	Automatic	Automatic
STANDARD CHAMBER DIMENSIONS DIMENSIONI VASCA STANDARD	2000x830 mm	2000x830 mm
BENCH DIMENSIONS DIMENSIONI BANCO	2500x955x1200 mm	2500x875x1200 mm
TANK SERBATOIO	110 Lt.	110 Lt.
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH	400V 50 HZ 3PH
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	600 Kg	460 Kg
FIXED VOLUME MULTIPLIER MOLTIPLICATORE A VOLUME FISSO	OIL VOLUME VOLUME OLIO 0,325 Lt	OIL VOLUME VOLUME OLIO 0,325 Lt

INCLUDED ACCESSORIES - ACCESSORI INCLUSI			
SUCTION FILTER FILTRO DI ASPIRAZIONE			
DELIVERY FILTER FILTRO DI SCARICO			
INTERNAL OIL PROTECTING MESH (BC 1200/E ES) RETE ANTIOLIO (BC 1200/E ES)			
SHELVES FOR TOOLS (BC 1200/E ES) MENSOLE PORTA OGGETTI (BC 1200/E ES)			
MANUAL DOOR OPENING (BC 1200/E ES) APERTURA PORTELLO AUTOMATICA (BC 1200/E ES)			
OPTIONAL - OPTIONAL			
		BC1200/E ES	BC1200/E
PC CONNECTION COLLEGAMENTO PC		■	-
ADAPTORS: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" ADATTATORE MASCHIO: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"		■	■
PRESSURE REPORT KIT KIT REPORT PRESSIONE		-	■



ADAPTORS  
ADATTATORI



ADAPTORS WITH QUICK COUPLING  
ADATTATORE CON INNESTO RAPIDO  
BC 1200/E ES



ADAPTORS WITH QUICK COUPLING  
ADATTATORE CON INNESTO RAPIDO  
BC 1200/E

# BC 800/W - ES

Code: BC800/WES

TESTING - COLLAUDO

WITH PNEUMO-HYDRAULIC MULTIPLIER;  
IDEAL FOR PALLETISED HOSE COILS  
CON MOLTIPLICATORE PNEUMO-IDRAULICO;  
IDEALE PER MATASSE DI TUBO SU PALLET



## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Touch-screen  
electronic control

Controllo elettronico  
touch-screen



Internal lighting

Illuminazione  
vasca di collaudo



Shock-proof  
testing windows

Finestre di controllo  
anti-urto



Temperature warning signal

Allarme temperatura



USB connection  
configuration

Predisposizione  
collegamento USB



PDF files printing

Stampa file PDF

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

STATIC PRESSURE PRESSIONE STATICA	800 Bar (11600 Psi)
IMPULSE PRESSURE PRESSIONE IMPULSI	800 Bar (11600 Psi)
MIN. STARTING PRESSURE PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA	30 Bar (435 Psi)
PRESSURE CONTROL CONTROLLO DELLA PRESSIONE	Automatic
TEST PROCEDURA TEST	Semi-automatic
TYPE OF DRIVE TIPO DI AZIONAMENTO	Pneumatic Intensifier
TESTING LIQUID LIQUIDO DI COLLAUDO	Fluid
N° MANIFOLDS N° MASSELLI	2
N° CONNECTIONS PER MANIFOLD CONNESSIONI PER MASSELLO	1 x 1/2" BSP
SAE MANIFOLD CONNECTIONS CONNESSIONI PER MASSELLO SAE	1 x 2" 6000 PSI
LIQUID FILLING RIEMPIMENTO LIQUIDO	Semi-automatic
FILLING FLOW PORTATA RIEMPIMENTO	25 Lt./min.
PRESSURE PUMP FLOW PORTATA POMPA PRESSIONE	10,5 Lt./min.
HOSE EMPTYING SYSTEM SVUOTAMENTO LIQUIDO	Semi-automatic
PRESSURE DISCHARGE SCARICO PRESSIONE	Automatic
MECHANICAL SAFETY DEVICE SICUREZZA MECCANICA VASCA DI COLLAUDO	Automatic
ELECTRIC SAFETY DEVICE SICUREZZA ELETTRICA VASCA DI COLLAUDO	Automatic
STANDARD CHAMBER DIMENSIONS DIMENSIONI VASCA STANDARD	1900x1500x720 mm
BENCH DIMENSIONS DIMENSIONI BANCO	2620x1780x1530 mm
TANK SERBATOIO	250 Lt.
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	965 KG
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH

### INCLUDED ACCESSORIES - ACCESSORI INCLUSI

#### SUCTION FILTER

FILTRO DI ASPIRAZIONE

#### DELIVERY FILTER

FILTRO DI SCARICO

#### INTERNAL OIL PROTECTING MESH

RETE ANTIOLIO

#### PRESSURE PEAK MEMORY

MEMORIA DI PICCO PRESSIONE

#### LEVEL WARNING SIGNAL

ALLARME LIVELLO

### OPTIONAL - OPZIONALE

#### ADAPTORS

ADATTATORI



#### PC CONNECTION

COLLEGAMENTO PC



**CHAMBER AND COMPONENTS ALSO AVAILABLE IN  
STAINLESS STEEL FOR WATER TESTS**  
**VASCA E COMPONENTI DISPONIBILI ANCHE IN ACCIAIO INOX  
PER COLLAUDO AD ACQUA**

# BC 1500 E/WATER

Code: BC1500E/WATER

TESTING - COLLAUDO

PROVIDED WITH ONE Ø 1/4" GAS QUICK COUPLING AND PNEUMO-HYDRAULIC PUMP  
DOTATO DI UN ATTACCO RAPIDO Ø 1/4" GAS E POMPA PNEUMO-IDRAULICA



## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Manually operated

Azionamento manuale



Shock-proof testing windows

Finestre di controllo anti-urto



Water tests

Collaudo ad acqua

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI	
STATIC PRESSURE PRESSIONE STATICA	1500 Bar (21756 Psi)
MIN. STARTING PRESSURE PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA	70 Bar (1015 Psi)
PRESSURE CONTROL CONTROLLO DELLA PRESSIONE	Manual
TEST PROCEDURA TEST	Manual
TYPE OF DRIVE TIPO DI AZIONAMENTO	Pneumatic intensifier
TESTING LIQUID LIQUIDO DI COLLAUDO	Water
N° MANIFOLDS N° MASSELLI	1
LIQUID FILLING RIEMPIMENTO LIQUIDO	Manual
FILLING FLOW PORTATA RIEMPIMENTO	1,55 Lt/Min.
PRESSURE PUMP FLOW PORTATA POMPA PRESSIONE	1,55 Lt/Min.
PRESSURE DISCHARGE SCARICO PRESSIONE	Manual
STANDARD CHAMBER DIMENSIONS DIMENSIONI VASCA STANDARD	2000x846 mm
BENCH DIMENSIONS DIMENSIONI BANCO	2350x1000x1170 mm
WEIGHT WITHOUT WATER PESO SENZA ACQUA	192 Kg
PRESSURE GAUGE MANOMETRO	Analogic

INCLUDED ACCESSORIES - ACCESSORI INCLUSI
DELIVERY FILTER FILTRO DI SCARICO
OPTIONAL - OPZIONALE
ADAPTORS: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" ADATTATORE MASCHIO: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
PRESSURE REPORT KIT KIT REPORT PRESSIONE

CHAMBER AND COMPONENTS MADE IN STAINLESS STEEL  
VASCA E COMPONENTI IN ACCIAIO INOX



# BC 1200 ECO and BC 1200 ECO WATER

Code: BC1200ECO - BC1200ECO/WATER

TESTING - COLLAUDO

PROVIDED WITH ONE Ø 1/4" GAS QUICK COUPLING AND PNEUMO-HYDRAULIC PUMP  
DOTATO DI UN ATTACCO RAPIDO Ø 1/4" GAS E POMPA PNEUMO-IDRAULICA



WATER VERSION WITH CHAMBER AND COMPONENTS IN STAINLESS STEEL  
VERSIONE AD ACQUA CON VASCA E COMPONENTI IN ACCIAIO INOX

## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Manually operated

Azionamento manuale



Not suitable for burst test

Non adatta a prove a scoppio



Shock-proof testing windows

Finestre di controllo anti-urto



Water tests

Collaudo ad acqua

BC 1200ECO/WATER

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

STATIC PRESSURE PRESSIONE STATICA	1200 Bar (17400 Psi)
MIN. STARTING PRESSURE PRESSIONE MINIMA DI PARTENZA	70 Bar (1015 Psi)
PRESSURE CONTROL CONTROLLO DELLA PRESSIONE	Manual
TEST PROCEDURA TEST	Manual
TYPE OF DRIVE TIPO DI AZIONAMENTO	Pneumatic Intensifier
TESTING LIQUID LIQUIDO DI COLLAUDO	Fluid or water
N° MANIFOLDS N° MASSELLI	1
N° CONNECTIONS PER MANIFOLD N° CONNESSIONI PER MASSELLO	Special Quick Connection
LIQUID FILLING RIEMPIMENTO LIQUIDO	Manual
PRESSURE PUMP FLOW PORTATA POMPA PRESSIONE	0.3 Lt./min.
PRESSURE DISCHARGE SCARICO PRESSIONE	Manual
STANDARD CHAMBER DIMENSIONS DIMENSIONI VASCA STANDARD	1200x550x250 mm
BENCH DIMENSIONS DIMENSIONI BANCO	1500x600x1200 mm
TANK SERBATOIO	30 Lt.
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	165 Kg
WEIGHT WITHOUT WATER PESO SENZA ACQUA	130 Kg
PRESSURE GAUGE MANOMETRO	Analogic

### INCLUDED ACCESSORIES - ACCESSORI INCLUSI

SUCTION FILTER  
FILTRO DI ASPIRAZIONE

DELIVERY FILTER  
FILTRO DI SCARICO

INTERNAL OIL PROTECTING MESH  
RETE ANTIOILIO

ADAPTOR WITH QUICK COUPLING 1/4"  
ADATTATORE MASCHIO CON INNESTO RAPIDO 1/4"

### OPTIONAL - OPZIONALE

ADAPTOR: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"  
ADATTATORE MASCHIO: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

PRESSURE REPORT KIT  
KIT REPORT PRESSIONE



ADAPTORS  
ADATTATORI



ADAPTOR WITH QUICK COUPLING  
ADATTATORE CON INNESTO RAPIDO

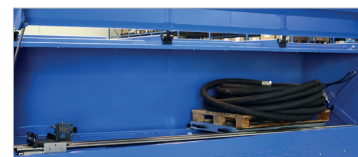
Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.

# BC 1200 ES/F

Code: BC1200ES/F

TESTING - COLLAUDO

PROVIDED WITH QUICK COUPLINGS AND A HIGH NUMBER OF NIPPLE THREADS AND HOLES FOR SAE FLANGES  
CON ATTACCHI RAPIDI PRECONFIGURATI CON FILETTATURE PER NIPPLI E FORATURE FLANGE SAE PIÙ FREQUENTI



PLATFORM FOR TESTING HOSE COILS ON PALLET  
PIATTAFORMA PER COLLAUDO MATASSA DI TUBO SU PALLET



FLEXIBLE CONFIGURATION OF THE MOBILE MANIFOLD  
MASSELO MOBILE PRECONFIGURATO

## MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Touch-screen electronic control

Controllo elettronico touch-screen



Internal lighting

Illuminazione vasca di collaudo



Shock-proof testing windows

Finestre anti-urto di controllo



Sliding manifolds

Massele scorrevoli



Temperature warning signal

Allarme temperatura



Automatic door opening

Apertura portello automatico



USB connection configuration

Predisposizione collegamento USB



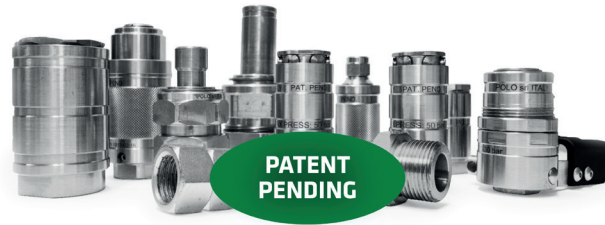
PDF files printing

Stampa file PDF

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI	
STATIC PRESSURE PRESSIONE STATICA	1200 bar (14404 Psi)
IMPULSE PRESSURE PRESSIONE IMPULSI	1200 bar (14404 Psi)
MIN. STARTING PRESSURE PRESSIONE MIN. DI PARTENZA	30 Bar (435 Psi)
PRESSURE CONTROL CONTROLLO DELLA PRESSIONE	Automatic
TEST PROCEDURA TEST	Automatic
TYPE OF DRIVE TIPO DI AZIONAMENTO	Pneumatic Intensifier
TESTING LIQUID LIQUIDO DI COLLAUDO	Fluid
N° MANIFOLDS N° MASSELLI	2
N° CONNECTIONS PER MANIFOLD N° CONNESSIONI PER MASSELLO	1
LIQUID FILLING RIEMPIMENTO LIQUIDO	Automatic
FILLING FLOW PORTATA RIEMPIMENTO	25 Lt./min.
PRESSURE PUMP FLOW PORTATA POMPA PRESSIONE	1,55 Lt./min.
HOSE EMPTYING SYSTEM SVUOTAMENTO LIQUIDO	Automatic
PRESSURE DISCHARGE SCARICO PRESSIONE	Automatic
DOOR ELECTRIC SAFETY DEVICE SICUREZZA VASCA DI COLLAUDO	Automatic
PRESSURE DISPLAY VISUALIZZATORE DI PRESSIONE	Digital
STANDARD CHAMBER DIMENSIONS DIMENSIONI VASCA STANDARD	4000x1290x890 mm
BENCH DIMENSIONS DIMENSIONI BANCO	4100x1400x2050 mm
AIR CONSUMPTION CONSUMO ARIA	1500 Lt./min.
TANK SERBATOIO	150 Lt.
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400V 50Hz 3PH
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	1628 Kg

INCLUDED ACCESSORIES - ACCESSORI INCLUSI	
SUCTION FILTER FILTRO DI ASPIRAZIONE	
DELIVERY FILTER FILTRO DI SCARICO	
INTERNAL OIL PROTECTING MESH RETE ANTIOLIO	
SHELVES FOR TOOLS MENSOLE PORTA OGGETTI	
PRESSURE PEAK MEMORY MEMORIA DI PICCO PRESSIONE	
LEVEL WARNING SIGNAL ALLARME LIVELLO	
OPTIONAL - OPZIONALE	
PRESSURE CONTROL CONTROLLO DI TENUTA IN PRESSIONE	
ADAPTORS ADATTATORI	
WASHING DEVICE LAVAGGIO	
PC CONNECTION COLLEGAMENTO PC	

## POLO quick connectors



**POLO** patent pending quick connectors are perfect for the functional testing of circuits and components that end with an internal or external thread, shaped elements, collar, flange or smooth pipe. They guarantee maximum reliability, security and convenience for the operator as well as relevant time reduction in testing. Polo connectors undergo specific testing procedures and, on demand, can be accompanied by reports issued by accredited laboratories. The connectors are completely customizable and can be provided in nonstandard measures on specific customer request.

*Gli Innesti rapidi **POLO**, tutti patent pending, sono l'ideale per i test funzionali e di tenuta di circuiti e componenti che terminano con un filetto interno o esterno, profilo, sagoma, collare, flangia o tubi lisci ove è richiesta la massima affidabilità, sicurezza e praticità per l'operatore e la riduzione dei tempi di collaudo. I prodotti di Polo sono progettati e collaudati al 100% internamente, e su richiesta possono essere forniti certificati rilasciati da laboratori accreditati a livello internazionale. Su specifiche richieste del cliente si realizzano misure fuori standard e prodotti personalizzati.*

mobile **hose**  
**WORK HOP**

[www.op-mobile.it](http://www.op-mobile.it)



O+P's **Mobile Hose Workshop** is a fully equipped container for the hose assembly. This innovative solution finds its perfect application in building sites, the construction industry and all those situations requiring an assistance centre always close at hand.

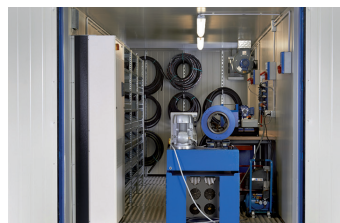
This mobile unit is complete with:

1. Crimping machine
2. Cutting machine
3. Skiving machine
4. Hose reel holders
5. Shelves for fittings
6. Work bench with vice
7. Compressor and air system
8. Air conditioner/Heating
9. Electrical system/Lighting system
10. Inner coating with insulated surface
11. Non-slip floor
12. Tools holder

*Il **Mobile Hose Workshop** di O+P è un nuovo sistema per la lavorazione dei tubi flessibili oleodinamici. Questa soluzione innovativa trova perfetta applicazione nella cantieristica, nell'edilizia e in tutte quelle situazioni dove può rendersi necessario avere un centro di assistenza attrezzato sempre a portata di mano.*

*Si tratta di un'unità mobile costituita da un container completamente equipaggiato con:*

1. Pressa per la raccordatura
2. Taglierina
3. Spellatubi
4. Portamasse di tubo
5. Scaffalature per i raccordi
6. Banco di lavoro con morsa
7. Compressore e impianto aria
8. Condizionatore/Riscaldamento
9. Impianto elettrico/Illuminazione
10. Rivestimento interno coibentato
11. Pavimento antiscivolo
12. Pannello porta attrezzi



All the equipment supplied with our Mobile Hose Workshop can be customized according to our customers' requests.

*Le attrezzature contenute nel Mobile Hose Workshop possono essere personalizzate in base alle specifiche esigenze del cliente.*





ENJOY THE **DIFFERENCE**

**Rigid Tube Assembly Equipment**  
Attrezzature per la lavorazione del tubo rigido



## HYDRAULIC TUBING PROCESSING EQUIPMENT ATTREZZATURE PER LA LAVORAZIONE DEL TUBO RIGIDO OLEODINAMICO

www.op-srl.it

Proper operation and life of hydraulic systems components not only depend on the quality of these components, but also on the assembly of the system and the quality of the machining process through which the tubes were manufactured before being assembled.

**O+P's wide range of products includes a complete line of equipment purposely developed for processing rigid tubes for hydraulic systems, ensuring proper assembly for the user.**

Accurate preassembly of the fitting cutting ring and 90° or 37° flaring of the steel tube are paramount to the safety of any system using DIN 2353 and SAE J 514 fittings joints.

Erroneous assembly of the cutting ring and inaccurate flaring of the tube might jeopardise the system and, in extreme cases, cause injury to both the system and the operators.

To avoid this, O+P proposes various **UNISPEED** series equipment models. They are easy to use and handle, comfortably portable even on site to facilitate service men and mobile assistance centre operations; they have a wide range of tools capable of machining carbon steel and stainless steel tubes ranging between Ø 6 and 42 mm, with a maximum thickness of 4 mm. In addition, O+P products include practical **BENDING MACHINES**, easy to use and service, ideal for bending stainless steel and carbon steel tubes with a maximum diameter of 50 mm.

Last but not least, after cutting, deburring operations to remove metallic burrs which could find their way into the system damaging pumps, valves, seals and other components are extremely important to grant the efficiency and durability of the system. Our **DEBURRING MACHINES** ensure proper removal of burrs leaving the tube edges clean and smooth.

Lastly, O+P also offers **MULTI-FUNCTIONAL AND MOBILE UNITS**, namely CENTER MAXI, CENTER JUNIOR AND MINI CENTER, which allow to carry out all operations required to process rigid tubes using only one machine, resulting in considerable time and costs savings.

*Il buon funzionamento e la durata dei componenti di un impianto oleodinamico non dipendono solo dalla qualità dei componenti stessi, ma anche dal modo in cui l'impianto è stato assemblato e dalla qualità delle lavorazioni con cui le tubazioni sono state preparate prima del montaggio.*

*La vasta gamma di prodotti O+P comprende anche una linea completa di attrezzature sviluppate appositamente per la preparazione dei tubi condotta negli impianti oleodinamici.*

*Condizione necessaria per la sicurezza di qualsiasi impianto dove trovino applicazione giunzioni con raccorderia DIN 2353 e SAE J 514, è la precisione del pre-montaggio dell'anello tagliente del raccordo e della svasatura a 37° o 90° del tubo in acciaio. Le conseguenze di un errato pre-montaggio dell'ogiva o di un'imprecisa svasatura del tubo potrebbero infatti compromettere l'impianto e, in casi estremi, essere causa di danni a cose o persone.*

*Per evitare simili inconvenienti, O+P propone diverse macchine della serie **UNISPEED**, attrezzature maneggevoli e di facile utilizzo che possono anche essere trasportate "on site" per agevolare il lavoro di manutentori e centri di assistenza mobile. Sono dotate di un assortimento di utensili in grado di lavorare tubazioni in acciaio al carbonio e inox da un diametro minimo di 6 mm fino ad un massimo di 42 mm con spessori fino a 4 mm. L'offerta di O+P comprende inoltre pratiche **CURVATUBI**, di semplice utilizzo e manutenzione, ideali per piegare tubi in acciaio inox e al carbonio fino a un diametro massimo di 50 mm.*

*Non ultima per importanza è la sbavatura, fondamentale per eliminare le scorie metalliche derivanti dal taglio che se non vengono rimosse possono vagare nell'impianto andando a danneggiare in modo irreparabile pompe, valvole, guarnizioni e altri componenti fondamentali del sistema. Gli **SBAVATORI** di O+P garantiscono una corretta asportazione della bava lasciando il bordo del tubo uniformemente pulito e liscio.*

*Infine vi sono le **UNITÀ MULTIFUNZIONALI**, veri e propri centri di lavoro mobili che racchiudono al loro interno tutte le attrezzature che vengono offerte singolarmente necessarie alla preparazione dei tubi rigidi oleodinamici.*



## CENTER MAXI

Code: CENTERMAXI

MULTIFUNCTIONAL UNITS  
UNITÀ MULTIFUNZIONE



DOUBLE WORKING LEVEL:  
UPPER LEVEL FOR BENDS UP TO 180°  
LOWER LEVEL FOR STANDARD TUBES  
DOPPIO LIVELLO DI LAVORAZIONE:  
LIVELLO SUPERIORE PER CURVE  
FINO A 180°, LIVELLO INFERIORE  
PER TUBAZIONI STANDARD

## CENTER JUNIOR

Code: CENJUSFL

MULTIFUNCTIONAL UNITS  
UNITÀ MULTIFUNZIONE



## MINI CENTER

Code: CENECO

MULTIFUNCTIONAL UNITS  
UNITÀ MULTIFUNZIONE



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Bending

Curvatura



37° flaring

Svasatura 37°



Deburring

Sbavatura



DIN2353 rings  
preassembly

Premontaggio anelli  
DIN 2353



Cutting

Taglio



Electronic control

Controllo con scheda  
elettronica



Ideal for volume  
production

Ideale per la  
produzione in serie



Equipped  
with wheels

Dotato di ruote



Equipped with  
compressor for the  
internal cleaning

Dotato di compressore  
per la pulizia interna



Safety protections

Protezioni di sicurezza

CENTER MAXI  
CENTER JUNIOR

CENTER MAXI

CENTER MAXI

CENTER JUNIOR

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	CENTER MAXI	CENTER JUNIOR	MINI CENTER
24° PREASSEMBLY PREMONTAGGIO 24°	6 → 42x4 mm e da 6 → 18 on upper level/su piano alto	6→42x4 mm	6→42x4 mm
37° FLARING SVASATURA 37°	6 → 42x4 mm e da 6 → 18 on upper level/su piano alto	6→42x4 mm	6→42x4 mm
BENDING Ø (GENERAL TUBE) Ø CURVATURA (TUBO GENERICO)	5-50 mm	6→42x4 mm	6→42x4 mm
BENDING Ø (AISI 316 TI) Ø CURVATURA (AISI 316 TI)	38x4-42x3 mm	-	-
BENDING Ø (ST 37.4) Ø CURVATURA (ST 37.4)	38x5-42x3 mm	-	-
MAX BENDING ANGLE ANGOLO DI CURVATURA MAX	180°	-	-
90° BENDING TIME TEMPO DI CURVATURA 90°	6 Sec.	-	-
CUTTING TAGLIO	MAX Ø 125 mm	MAX Ø 100 mm	-
INT/EXT DEBURRING SBAVATURA INT/EST	6 - 42 mm	6 - 42 mm	6 - 42 mm
MATERIALS MATERIALI	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4
ELECTRONIC CONTROL CONTROLLO ELETTRONICO	Touch Screen	-	-
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	1400x800x1500 mm	1515x1000x1210 mm	720x920x1295 mm
WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO	400 Kg	305 Kg	206 kg
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH	230V 50HZ 1PH	230V 50HZ 1PH
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	MAX 6 HP	MAX 4.6 Kw (6.2 Hp)	MAX 1,7 Kw (2.3 Hp)
COMPRESSED AIR ARIA COMPRESSA	-	220 Lt./Min.	-
OIL OLIO	15 Lt. not included non incluso	5 Lt. not included non incluso	3 Lt. included incluso

### OPTIONAL - OPZIONALE

		C. M.	C. J.	M. C.
PEDAL FOR C50 ES PEDALE PER C50 ES		■	-	-
PEDAL FOR USFL 24/37 ES PEDALE PER USFL 24/37 ES		■	-	-
TOOL HOLDER PORTA UTENSILI		included incluso	■	■

EQUIPMENT SUITABLE TO PROCESS RIGID TUBES  
IN STAINLESS (AISI 316 TI) AND CARBON (ST 37.4) STEEL  
ATTREZZATURE ADATTE PER PROCESSARE TUBI RIGIDI  
IN ACCIAIO INOX (AISI 316 TI) E AL CARBONIO (ST 37.4)

■ With special tool Ø 5 mm upon request - Con dima Ø 5 mm speciale su richiesta  
Special equipment with different bending radius are available upon request  
Attrezzature con raggi di curvatura diversi disponibili su richiesta

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.

## C50 ES

Code: CURVC50ES

BENDING - CURVATURA



## C50 EL

Code: CURVC50EL

BENDING - CURVATURA



QUICK TOOLS  
CHANGE SYSTEM WITHOUT  
ANY ADDITIONAL SETTINGS  
SISTEMA CAMBIO ATTREZZATURE  
SENZA SETTAGGI  
E AUSILIO UTENSILI

## C22 EL

Code: CURVC22EL

BENDING - CURVATURA



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Electronic control

Controllo con scheda elettronica

C50 ES



Ideal for volume production

Ideale per la produzione in serie



Electro-mechanical control

Controllo elettromeccanico

C50 EL  
C22 EL



Graduated protractor for  
bending angle adjustment

Goniometro graduato per  
regolazione angolo di curvatura

C50 EL  
C22 EL



Warning LED to signal  
anomalies and settings  
adjustments

LED segnalazione anomalie e  
regolazioni settaggi

C50 EL  
C22 EL

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	C50 ES	C50 EL	C22 EL
<b>BENDING Ø (GENERAL TUBE)</b> Ø CURVATURA (TUBO GENERICO)	5-50 mm	5-50 mm	5-22 mm
<b>BENDING Ø (AISI 316 TI)</b> Ø CURVATURA (AISI 316 TI)	38x4-42x3 mm	38x4-42x3 mm	5-22x2 mm
<b>BENDING Ø (ST 37.4)</b> Ø CURVATURA (ST 37.4)	38x5-42x3 mm	38x5-42x3 mm	5-22x3 mm
<b>MAX BENDING ANGLE</b> ANGOLO DI CURVATURA MAX	180°	180°	180°
<b>90° BENDING TIME</b> TEMPO DI CURVATURA 90°	6 Sec.	6 Sec.	5 Sec.
<b>DIMENSIONS LxWxH</b> DIMENSIONI LxPxH	620x740x950 mm	738x457x940 mm	721x432x922 mm
<b>WEIGHT</b> PESO	175 Kg	165,5 Kg	105 Kg
<b>STANDARD VOLTAGE</b> VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH
<b>MOTOR POWER</b> POTENZA DEL MOTORE	1.5 Kw (2 Hp)	1.5 Kw (2 Hp)	0.55Kw (0.75Hp)

### OPTIONAL - OPZIONALE

		C50 ES	C50 EL	C22 EL
<b>PEDAL</b> PEDALE		■	■	■
<b>TUBE DRIVING SYSTEM</b> SISTEMA GUIDATUBO		■	-	-

**EQUIPMENT SUITABLE TO PROCESS RIGID TUBES  
IN STAINLESS (AISI 316 TI) AND CARBON (ST 37.4) STEEL  
ATTREZZATURE ADATTE PER PROCESSARE TUBI RIGIDI  
IN ACCIAIO INOX (AISI 316 TI) E AL CARBONIO (ST 37.4)**



**C50 ES**  
TUBE DRIVING SYSTEM  
SISTEMA GUIDATUBO

■ With special tool Ø 5 mm upon request - Con dima Ø 5 mm speciale su richiesta  
Special equipment with different bending radius are available upon request  
Attrezzature con raggi di curvatura diversi disponibili su richiesta

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



**C42**  
Code: CURVC42

BENDING - CURVATURA



**CMS42**  
Code: CURCMS42

BENDING - CURVATURA

MOUNTED ON TOOL-HOLDER CABINET  
MONTATA SU MOBILETTO PORTA-UTENSILI

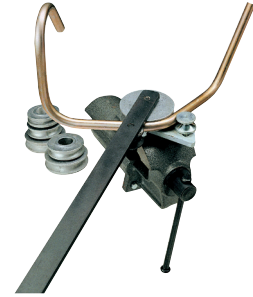


**M18**

Code: CURVM18

BENDING - CURVATURA

SUITABLE TO BE FIXED  
TO ANY VICE  
ADATTA A ESSERE FISSATA  
SU QUALSIASI MORSA DA BANCO



**MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI**



Ideal for volume production

Ideale per la produzione in serie

C42



Electric limit switch

Finecorsa elettrico

C42



Double effect manual pump

Pompa manuale a doppio effetto

CMS42



Equipped with wheels

Dotato di ruote

C42



Manually operated

Attrezzatura manuale

CMS42  
M18

**TECHNICAL DATA - DATI TECNICI**

	C42	CMS42	M18
<b>BENDING CURVATURA</b>	6→42x4 mm	6→42x4 mm	6→18 mm
<b>MATERIALS MATERIALI</b>	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4
<b>DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH</b>	680x880x910 mm	420x780x980 mm	720x130x125 mm
<b>WEIGHT WITHOUT OIL PESO SENZA OLIO</b>	102 Kg	48 Kg	10 Kg
<b>OIL OLIO</b>	5 Lt. not included non incluso	included incluso	-
<b>STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD</b>	400V 50HZ 3PH	-	-
<b>MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE</b>	1.1 Kw (1.5 Hp)	-	-

**INCLUDED ACCESSORIES - ACCESSORI INCLUSI**

	C42	CMS42	M18
<b>MECHANICAL LIMIT SWITCH FINECORSA MECCANICO</b>		■	-
<b>BENDING TOOLS AND TOOL HOLDER MATRICI E COFANETTO PORTA UTENSILI</b>		-	■
<b>VICE FIXING PIN PERNO FISSAGGIO MORSA</b>		-	■

**EQUIPMENT SUITABLE TO PROCESS RIGID TUBES  
IN STAINLESS (AISI 316 TI) AND CARBON (ST 37.4) STEEL  
ATTREZZATURE ADATTE PER PROCESSARE TUBI RIGIDI  
IN ACCIAIO INOX (AISI 316 TI) E AL CARBONIO (ST 37.4)**

**MAX THICKNESS - SPESSORE MASSIMO**

C42	
4 mm	Ø 38
3 mm	Ø 42

Ø	M18							
	6	8	10	12	14	15	16	18
<b>MEDIUM BENDING RADIUS RAGGIO MEDIO</b>	33,5	33,5	36	36	36	43,5	43,5	51



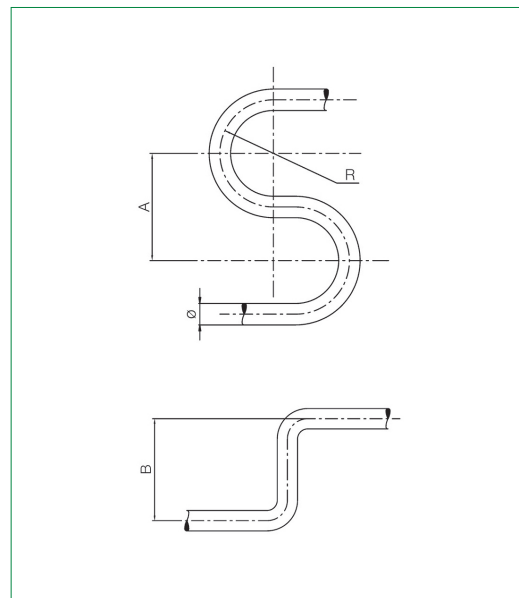
## BENDING TOOLS - DIME PER CURVATUBI

### STANDARD BENDING TOOLS - DIME METRICHE STANDARD C42 - CMS42 - CENTER JUNIOR - MINICENTER

Ø	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	38	42
MEDIUM BENDING RADIUS RAGGIO MEDIO	15	16.5	27.5	32.5	46	46	48	48	66	66	81.5	81	98.5	101	125.5	116	126
MAX BENDING ANGLE ANGOLO MAX	170°	170°	170°	170°	170°	170°	170°	170°	160°	160°	160°	160°	150°	150°	120°	120°	120°
A (mm)	60	60	70	80	110	110	110	110	140	140	170	180	220	220	250	250	250
B (mm)	70	70	115	120	180	180	180	190	230	240	270	300	300	300	440	440	440

### GAS BENDING TOOLS - DIME GAS C42 - CMS42 - CENTER JUNIOR - MINICENTER

Ø	1/8"G	1/4"G	3/8"G	1/2"G	5/8"G	3/4"G	1"G	1"1/4G
MEDIUM BENDING RADIUS RAGGIO MEDIO	1.08"	1.81"	1.88"	2.6"	2.6"	3.18"	4.94"	4.96"
MAX BENDING ANGLE ANGOLO MAX	170°	170°	170°	160°	160°	160°	120°	120°
A	2.76"	4.33"	4.33"	5.51"	5.51"	7.09"	9.84"	9.84"
B	4.53"	7.09"	7.09"	9.45"	9.45"	11.81"	17.32"	17.32"



### WHITWORTH BENDING TOOLS - DIME WHITWORTH C42 - CMS42 - CENTER JUNIOR - MINICENTER

Ø	1/4"W	3/8"W	1/2"W	5/8"W	3/4"W	1"W	1"1/4W	1"1/2W
MEDIUM BENDING RADIUS RAGGIO MEDIO	0.65"	1.08"	1.28"	1.88"	1.88"	3.20"	3.97"	4.56"
MAX BENDING ANGLE ANGOLO MAX	170°	170°	170°	170°	170°	160°	150°	120°
A (mm)	2.36"	2.76"	3.15"	4.33"	4.33"	6.69"	8.66"	9.84"
B (mm)	2.76"	4.53"	4.72"	7.09"	7.09"	10.63"	11.81"	17.32"

### STANDARD BENDING TOOLS - DIME METRICHE STANDARD C50 - C22 - CENTER MAXI

Bending tools for C22 - Matrici per C22																		
Bending tools for C50 and Center Maxi - Matrici per C50 e Center Maxi																		
Ø	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	32	35	38	42	50
MEDIUM BENDING RADIUS RAGGIO MEDIO	20	22	25	25	35	35	40	40	50	50	65	75	90	90	95	95	115	135
MAX BENDING ANGLE ANGOLO MAX	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°

### GAS BENDING TOOLS - DIME GAS C50 - C22 - CENTER MAXI

Ø	1/2"G	3/4"G	1"G	1"1/4G
MEDIUM BENDING RADIUS RAGGIO MEDIO	1.97"	2.55"	3.54"	4.52"
MAX BENDING ANGLE ANGOLO MAX	180°	180°	180°	180°

### WHITWORTH BENDING TOOLS - DIME WHITWORTH C50 - C22 - CENTER MAXI

Ø	1/4"W	5/16"W	3/8"W	1/2"W	5/8"W	3/4"W	7/8"W	1"W	1"1/4W	1"1/2W
MEDIUM BENDING RADIUS RAGGIO MEDIO	0.78"	0.86"	1"	1"	1.57"	1.97"	1.97"	2.55"	3.54"	3.74"
MAX BENDING ANGLE ANGOLO MAX	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°

## UNISPEED USFL 90/37 ES

Code: UNISUSFL9037ES

FLARING - SVASATURA

POSSIBILITY TO RECALL  
PREVIOUSLY SET RECIPES  
POSSIBILITÀ DI RICHIAMO  
DELLE RICETTE IMPOSTATE



## UNISPEED USFL 90/37 ECO

Code: UNISUSFL9037ECO

FLARING - SVASATURA



## UNISPEED USFL 90/37 EL 6/90

Code: UNISFL9037EL690

FLARING - SVASATURA

UP TO 90 MM OD  
FINO A Ø ESTERNO 90 MM



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Touch-screen  
electronic control

Controllo elettronico  
touch-screen

USFL 90/37 ES



Possibility to obtain  
any flaring diameter  
and thickness

Possibilità di ottenere  
qualsiasi diametro e  
spessore di svasatura  
USFL 90/37 ES  
USFL 90/37 ECO



Ideal for  
volume production

Ideale per la  
produzione in serie

USFL 90/37 ES



Automated tools  
lubrication system by  
means of a dedicated unit

Lubrificazione automatizzata  
degli utensili, per mezzo  
di centralina dedicata  
USFL 90/37 ES  
USFL 90/37 EL 6/90



Electro-mechanical  
control

Controllo  
eletromeccanico

USFL 90/37 EL 6/90



37° flaring

Svasatura 37°



90° flaring

Svasatura 90°



Equipped with wheels

Dotato di ruote



Front tool-holder  
compartment

Vano portoutensili  
anteriore

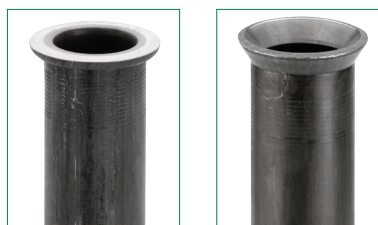
USFL 90/37 ES

	TECHNICAL DATA - DATI TECNICI		
	USFL 90/37 ES	USFL 90/37 ECO	USFL 90/37 EL 6/90
<b>90° FLARING</b> SVASATURA 90°	6→38x5 mm	6→38x5 mm	6→90x5 mm
<b>37° FLARING</b> SVASATURA 37°	6→42x4 mm	6→42x4 mm	6→90x5 mm
<b>MATERIALS</b> MATERIALI	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4
<b>WEIGHT WITHOUT OIL</b> PESO SENZA OLIO	645 Kg	367 Kg	856 Kg
<b>OIL (NOT INCLUDED)</b> OLIO (NON INCLUSO)	50 Lt.	3 Lt.	44 Lt.
<b>DIMENSIONS LxWxH</b> DIMENSIONI LxPxH	975x1275x1175 mm	760x830x1210 mm	897x1307x1308 mm
<b>STANDARD VOLTAGE</b> VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH
<b>MOTOR POWER</b> POTENZA DEL MOTORE	Max 5.3 Kw (7,11 Hp)	Max 2.38 Kw (3,25 Hp)	6.3 Kw (8,5 Hp)
<b>PNEUMATIC INPUT</b> (LUBRICATING SYSTEM COMPRESSOR) ALIMENTAZIONE PNEUMATICA (COMPRESSORE PER SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE)	5 Bar	-	5 Bar

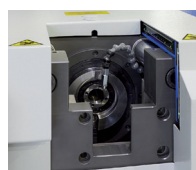
**90° FLARING TOOLS:**  
available for ORFS Parker upon request  
UTENSILI SVASATURA 90°:  
disponibili per raccordi ORFS Parker

**37° FLARING TOOLS:**  
they are supplied according to UNI ISO 8434-2  
and DIN 3949 regulations  
UTENSILI SVASATURA 37°:  
forniti secondo norma UNI ISO 8434-2 e DIN 3949

	OPTIONAL - OPTIONAL		
	ES	ECO	6/90
<b>PEDAL</b> PEDAL		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



EQUIPMENT SUITABLE TO PROCESS RIGID TUBES  
IN STAINLESS (AISI 316 TI) AND CARBON (ST 37.4) STEEL  
ATTREZZATURE ADATTE PER PROCESSARE TUBI RIGIDI  
IN ACCIAIO INOX (AISI 316 TI) E AL CARBONIO (ST 37.4)



UNISPEED USFL 90/37 ES  
SAFETY LIGHT CURTAINS  
BARRIERE DI PROTEZIONE

THESE MACHINES, WHICH REQUIRE ONLY ONE TOOL CHANGE TO  
CARRY OUT THE FLARING OPERATIONS, USE A COLD ORBITAL FORMING  
PROCESS TO CREATE A FLAT AND SMOOTH SEALING SURFACE AT 90° AND  
37° WITH A SUITABLE RUGOSITY FOR THE O-RING SEAL.

QUESTE ATTREZZATURE, CHE NECESSITANO DI UN SOLO CAMBIO UTENSILE  
PER ESEGUIRE LE OPERAZIONI DI SVASATURA, UTILIZZANO UN PROCESSO DI  
FORMATURA ORBITALE A FREDDO PER CREARE UNA SUPERFICIE DI TENUTA A 90°  
E 37° PIATTA E LISCIA CON RUGOSITÀ ADATTA PER LA TENUTA DEGLI O-RING.

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.

## UNISPEED USFL 90/37 ES 6/28

Code: UNISFL9037ES628

FLARING - SVASATURA

POSSIBILITY TO RECALL  
PREVIOUSLY SET RECIPES  
POSSIBILITÀ DI RICHIAMO  
DELLE RICETTE IMPOSTATE



## UNISPEED USFL 90/37 EL 6/28

Code: UNISFL9037EL628

FLARING - SVASATURA



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Touch-screen  
electronic control

Controllo elettronico  
touch-screen

USFL 90/37 ES 6/28



Possibility to obtain  
any flaring diameter  
and thickness

Possibilità di ottenere  
qualsiasi diametro e  
spessore di svasatura

USFL 90/37 ES 6/28



Ideal for  
volume production

Ideale per la  
produzione in serie

USFL 90/37 ES 6/28



Automated tools  
lubrication system by  
means of a dedicated unit

Lubrificazione automatizzata  
degli utensili, per mezzo  
di centralina dedicata

USFL 90/37 EL 6/28



Electro-mechanical  
control

Controllo  
elettromeccanico

USFL 90/37 EL 6/28



37° flaring

Svasatura 37°



90° flaring

Svasatura 90°



Equipped with wheels

Dotato di ruote



Front tool-holder  
compartment

Vano portautensili  
anteriore



Ideal for the  
automotive industry

Ideale per il  
settore automotive

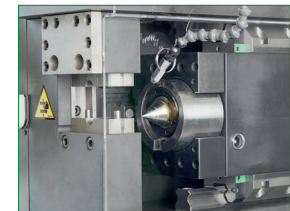
TECHNICAL DATA - DATI TECNICI		
	90/37 ES 6/28	90/37 EL 6/28
90° FLARING SVASATURA 90°	6→28x2.5 mm depending on the kind of material <i>in base al tipo di materiale</i>	6→28x2.5 mm depending on the kind of material <i>in base al tipo di materiale</i>
37° FLARING SVASATURA 37°	6→28x2.5 mm depending on the kind of material <i>in base al tipo di materiale</i>	6→28x2.5 mm depending on the kind of material <i>in base al tipo di materiale</i>
WEIGHT PESO	494 Kg	492 Kg
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	710x945x1430 mm	763x895x1431 mm
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400v 50HZ 3PH	400v 50HZ 3PH
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	3.25 Kw ( 4.35 Hp )	3.25 Kw ( 4.35 Hp )
PNEUMATIC INPUT (LUBRICATING SYSTEM COMPRESSOR) ALIMENTAZIONE PNEUMATICA (COMPRESSORE PER SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE)	5 Bar	5 Bar

90° FLARING TOOLS:  
available for ORFS Parker upon request  
UTENSILI SVASATURA 90°:  
disponibili per raccordi ORFS Parker

37° FLARING TOOLS:  
they are supplied according to UNI ISO 8434-2  
and DIN 3949 regulations  
UTENSILI SVASATURA 37°:  
forniti secondo norma UNI ISO 8434-2 e DIN 3949



UNISPEED USFL 90/37 EL 6/28  
CONTROL PANEL  
PANNELLO DI CONTROLLO



UNISPEED USFL 90/37 EL 6/28  
RIGHT SIDE OPENING  
APERTURA LATO DESTRO



EQUIPMENT SUITABLE TO PROCESS RIGID TUBES  
IN STAINLESS (AISI 316 TI) AND CARBON (ST 37.4) STEEL  
ATTREZZATURE ADATTE PER PROCESSARE TUBI RIGIDI  
IN ACCIAIO INOX (AISI 316 TI) E AL CARBONIO (ST 37.4)

THESE MACHINES, WHICH REQUIRE ONLY ONE TOOL CHANGE TO CARRY OUT THE FLARING OPERATIONS, USE A COLD ORBITAL FORMING PROCESS TO CREATE A FLAT AND SMOOTH SEALING SURFACE AT 90° AND 37° WITH A SUITABLE RUGOSITY FOR THE O-RING SEAL. THE INNOVATIVE CLAMPING SYSTEM ENABLES TO PROCESS STRAIGHT AND OF REDUCED DIMENSIONS RIGID TUBES, SO THESE MACHINES ARE THE IDEAL SOLUTION FOR TUBES WITH BENDS UP TO 180° WITH A TIGHT RADIUS, SUCH AS SHAPED RIGID TUBES, STEEL AND HOSE COMBINED CONNECTIONS, ETC.

QUESTE ATTREZZATURE, CHE NECESSITANO DI UN SOLO CAMBIO UTENSILE PER ESEGUIRE LE OPERAZIONI DI SVASATURA, UTILIZZANO UN PROCESSO DI FORMATURA ORBITALE A FREDDO PER CREARE UNA SUPERFICIE DI TENUTA A 90° E 37° PIATTA E LISCIA CON RUGOSITÀ ADATTA PER LA TENUTA DEGLI O-RING. L'INNOVATIVO SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL PEZZO CONSENTE DI LAVORARE TUBI CON UN TRATTO DRITTO E UN INGOMBRO MOLTO RIDOTTI, QUESTE ATTREZZATURE SONO QUINDI LA SOLUZIONE IDEALE PER PROCESSARE TUBI CON CURVE ESTREME FINO A 180° E RAGGI STRETTI, COME AD ESEMPIO TUBI RIGIDI SAGOMATI, TUBO COMBINATO RIGIDO E FLESSIBILE, ECC.

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.

## UNISPEED USFL 24/37 ES

Code: UNISUSFL2437ES

FLARING & PREASSEMBLY  
SVASATURA E PREMONTAGGIO



## UNISPEED USFL 24/37 ES 6/18

Code: UNISFL2437ES618

FLARING & PREASSEMBLY  
SVASATURA E PREMONTAGGIO



## UNISPEED USFL/01 ES

Code: UNISUSFLES

FLARING & PREASSEMBLY  
SVASATURA E PREMONTAGGIO



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



DIN2353 rings preassembly

Premontaggio anelli DIN2353



37° flaring

Svasatura 37°



Touch-screen  
electronic control

Controllo elettronico  
touch-screen



Ideal for volume production

Ideale per la produzione in serie



Equipped with wheels

Dotato di ruote



Automatic tools  
identification system

Riconoscimento automatico  
degli utensili



Front tool-holder  
compartment

Vano portautensili anteriore

USFL01/ES

#### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	USFL 24/37 ES	USFL 24/37 ES 6/18	USFL/01 ES
<b>24° PREASSEMBLY</b> PREMONTAGGIO 24°	6→42x4 mm	6→18x2 mm	6→42x4 mm
<b>37° FLARING</b> SVASATURA 37°	6→42x4 mm	6→18x2 mm	6→42x4 mm
<b>MATERIALS</b> MATERIALI	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4
<b>WEIGHT WITHOUT OIL</b> PESO SENZA OLIO	150 Kg	115 KG	165 kg
<b>DIMENSIONS LxWxH</b> DIMENSIONI LxPxH	585x600x1150 mm	530x605x1076 mm	692x580x1110 mm
<b>STANDARD VOLTAGE</b> VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH	400V 50HZ 3PH
<b>MOTOR POWER</b> POTENZA DEL MOTORE	1.5 Kw (2 Hp)	0.75 Kw (1 Hp)	1.8 Kw (2.5 Hp)
<b>OIL (NOT INCLUDED)</b> OLIO (NON INCLUSO)	15 Lt.	13 Lt.	20 Lt.

#### OPTIONAL - OPTIONAL

		24/37 ES	24/37 ES 6/18	01 ES
<b>ELECTRIC PEDAL</b> PEDALE ELETTRICO		■	■	■
<b>BLOCCO DI SVASATURA 37° (6→42)</b> 37° FLARING BLOCK (6→42)		■	-	■
<b>BLOCCO DI SVASATURA 37° (6→18)</b> 37° FLARING BLOCK (6→18)		■	■	-
<b>TOOL HOLDER (6→42)</b> PORTAUTENSILI (6→42)		■	-	■
<b>TOOL HOLDER (6→18)</b> PORTAUTENSILI (6→18)		■	■	-

**USFL 24/37 ES**  
EQUIPPED WITH A DOUBLE WORKING LEVEL:  
UPPER LEVEL FOR BENDS UP TO 180°,  
LOWER LEVEL FOR STANDARD TUBES  
DOTATA DI DOPIO LIVELLO DI LAVORAZIONE:  
LIVELLO SUPERIORE PER CURVE FINO A 180°,  
LIVELLO INFERIORE PER TUBI STANDARD

**USFL 24/37 ES 6/18**  
SUITABLE FOR TUBES WITH EXTREME BENDS  
UP TO 180° (SHAPRED RIGID TUBES,  
STEEL AND HOSE COMBINED CONNECTIONS)  
ADATTA A TUBI CON CURVE ESTREME FINO A 180°  
(TUBI RIGIDI SAGOMATI,  
TUBI COMBINATI FLESSIBILI-RIGIDI)

**USFL/01 ES**  
AUTOMATIC TOOL IDENTIFICATION SYSTEM  
AND AUTOMATED PRESSURE SETTING,  
POSSIBILITY TO MANUALLY STORE RECIPES AND RECALL  
THEM AUTOMATICALLY, THANKS TO AUTOMATIC  
TOOLS IDENTIFICATION  
SISTEMA AUTOMATICO DI RICONOSCIMENTO UTENSILI  
E REGOLAZIONE DI PRESSIONE AUTOMATICA, POSSIBILITÀ DI  
CREARE RICETTE RICHIAMATE TRAMITE RICONOSCIMENTO  
AUTOMATICO DEGLI UTENSILI

**37° FLARING TOOLS:**  
they are supplied according to UNI ISO 8434-2 and DIN 3949 regulations  
UTENSILI SVASATURA 37°:  
forniti secondo norma UNI ISO 8434-2 e DIN 3949

**EQUIPMENT SUITABLE TO PROCESS RIGID TUBES  
IN STAINLESS (AISI 316 TI) AND CARBON (ST 37.4) STEEL**  
**ATTREZZATURE ADATTE PER PROCESSARE TUBI RIGIDI  
IN ACCIAIO INOX (AISI 316 TI) E AL CARBONIO (ST 37.4)**

Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.



## UNISPEED USFL/01

Code: UNISUSFL

FLARING & PREASSEMBLY  
SVASATURA E PREMONTAGGIO



## UNISPEED USFL/01 MAN

Code: USFLMAN

FLARING & PREASSEMBLY  
SVASATURA E PREMONTAGGIO

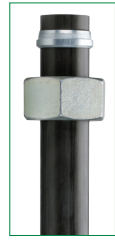


## UNISPEED USFL 015 MAN

Code: USFL015MAN

PREASSEMBLY  
PREMONTAGGIO

SUITABLE TO BE FIXED TO ANY VICE  
AND FOR LL, L, S SERIES TOOLS  
AND FOR TUBES WITH EXTERNAL Ø 6-15 MM.  
ADATTA A ESSERE FISSATA A QUALSIASI MORSA  
DA BANCO E PER UTENSILI SERIE LL, L, S  
E PER TUBI CON Ø ESTERNO 6-15 MM.



### MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI



DIN2353 rings preassembly

Premontaggio anelli DIN2353



37° flaring with the addition of  
a dedicated steel flaring block

Svasatura 37° mediante aggiunta  
di blocco in acciaio dedicato



Also available in 12V

Disponibile anche in 12V



Manual pressure adjustment

Regolazione di pressione  
manuale



Ideal for on-site service

Ideale per il service



Manually operated

Attrezzatura manuale

USFL/01  
USFLMAN

USFL/01

USFL/01

USFLMAN  
USFL015MAN

### TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

	USFL/01	USFL/01 MAN	USFL 015 MAN
24° PREASSEMBLY PREMONTAGGIO 24°	6→42x4 mm	6→42x4 mm	6S - 15L
37° FLARING SVASATURA 37°	6X4→42x4 mm	6X4→42x4 mm	-
MATERIALS MATERIALI	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4
WEIGHT PESO	60 kg	38 Kg	12 Kg
DIMENSIONS LxWxH DIMENSIONI LxPxH	450x630x270 mm	350x400x270 mm	285x105x105 mm
STANDARD VOLTAGE VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH	-	-
MOTOR POWER POTENZA DEL MOTORE	0.75 Kw (1 Hp)	-	-
LEVER LENGTH LUNGHEZZA LEVA	-	-	800 mm

USFL/01 AND USFLMAN: 37° FLARING TOOLS SUPPLIED ACCORDING TO UNI ISO 8434-2 AND DIN 3949 REGULATIONS  
USFL/01 E USFLMAN: UTENSILI SVASATURA 37° FORNITI SECONDO NORMA UNI ISO 8434-2 E DIN 3949

### MANUAL PREASSEMBLING TOOL

UTENSILE DI PREMONTAGGIO MANUALE

Manual preassembling tool (6→42)  
Utensile di premontaggio manuale (6→42)



### OPTIONAL - OPZIONALE

	01	01 MAN	015 MAN
37° FLARING BLOCK BLOCCO DI SVASATURA 37°		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TOOL HOLDER (6→42) PORTAUTENSILI (6→42)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

EQUIPMENT SUITABLE TO PROCESS RIGID TUBES  
IN STAINLESS (AISI 316 TI) AND CARBON (ST 37.4) STEEL  
ATTREZZATURE ADATTE PER PROCESSARE TUBI RIGIDI  
IN ACCIAIO INOX (AISI 316 TI) E AL CARBONIO (ST 37.4)

### TEMPLATE FOR PREASSEMBLING TOOL CONTROL

TAMPONE PER CONTROLLO USURA UTENSILI DI PREMONTAGGIO

Template for preassembling tool control (6→42)  
Tampone per controllo usura degli utensili di premontaggio (6→42)



Product specifications could be modified without prior notice.  
Le specifiche dei prodotti potrebbero essere modificate senza preavviso.

**S02**

Code: **SBAVS02**

DEBURRING - SBAVATURA



**S01**

Code: **SBAVOP2**

DEBURRING - SBAVATURA



**MAIN FEATURES - CARATTERISTICHE PRINCIPALI**



Internal deburring

Sbavatura interna



External deburring

Sbavatura esterna



Equipped with wheels



Dotato di ruote

S02

**TECHNICAL DATA - DATI TECNICI**

	S02	S01
<b>INTERNAL DEBURRING</b> SBAVATURA INTERNA	20x2→75 mm	6→42 mm
<b>EXTERNAL DEBURRING</b> SBAVATURA ESTERNA	22→75 mm	6→42 mm
<b>MATERIALS</b> MATERIALI	AISI 316 TI - ST 37.4	AISI 316 TI - ST 37.4
<b>WEIGHT</b> PESO	65 Kg	30 Kg
<b>STANDARD VOLTAGE</b> VOLTAGGIO STANDARD	400V 50HZ 3PH	230V 50HZ 1PH
<b>MOTOR POWER</b> POTENZA DEL MOTORE	0.37 Kw (0.5 Hp)	0.18 Kw (0.25 Hp)
<b>DIMENSIONS LxWxH</b> DIMENSIONI LxPxH	370x550x1080 mm	406x470x270 mm
<b>REVOLUTIONS/MINUTE</b> GIRI AL MINUTO	75	50

**OPTIONAL - OPTIONAL**

	S02	S01
<b>INT./EXT. DEBURRING TOOL 6-42 mm</b> UTENSILE SBAVATURA INT./EST. 6-42 mm	 ■	included inclusi
<b>INT./EXT. DEBURRING TOOL 20-75 mm</b> UTENSILE SBAVATURA INT./EST. 20-75 mm		included inclusi

**EQUIPMENT SUITABLE TO PROCESS RIGID TUBES  
IN STAINLESS (AISI 316 TI) AND CARBON (ST 37.4) STEEL**  
**ATTREZZATURE ADATTE PER PROCESSARE TUBI RIGIDI  
IN ACCIAIO INOX (AISI 316 TI) E AL CARBONIO (ST 37.4)**

## STANDARD & CERTIFICATIONS - NORMATIVE E CERTIFICAZIONI



All OP machines conform to the following standards:

• **MACHINE DIRECTIVE (2006/42/EC)**

Reference standards:

UNI EN ISO 12100-1 Safety of the machine  
UNI EN ISO 13850 Safety of the machine  
Emergency stop system

• **LOW VOLTAGE DIRECTIVE (2006/95/EC)**

Reference standard:

EN 60204-1 Safety of the machine  
Electric equipment of the machine

• **DIRECTIVE ON THE ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) (2004/108/EC)**

Reference standards:

CEI EN 61000-6-4 Emission  
CEI EN 61000-6-2 Immunity

Associated to/Associata a:



**ASSOFLUID**

Italian Association of Manufacturing and Trading Companies in Fluid Power Equipment and Components  
*Associazione Italiana dei Costruttori ed Operatori del Settore Oleodinamico e Pneumatico*



**CONFINDUSTRIA**

Main Organization Representing Italian Manufacturing and Services Companies  
*Confederazione Generale dell'Industria Italiana*



**NAHAD**

The Association for Hose and Accessories Distribution  
*Associazione per la Distribuzione di Tubi ed Accessori*

Le attrezzature OP rispondono alle seguenti normative:

• **DIRETTIVA MACCHINE (2006/42/CE)**

Norme di riferimento:

UNI EN ISO 12100:2010 Sicurezza del macchinario  
UNI EN ISO 13850 Sicurezza del macchinario  
Dispositivo di arresto d'emergenza

• **DIRETTIVA COMUNITARIA BASSA TENSIONE (2006/95/CE)**

Norme di riferimento:

EN 60204-1 Sicurezza del macchinario  
Equipaggiamento elettrico delle macchine

• **DIRETTIVA COMUNITARIA IN MATERIA DI COMPATIBILITÀ ELETTRONICA (2004/108/CE)**

Norme di riferimento:

CEI EN 61000-6-4 Emissione  
CEI EN 61000-6-2 Immunità



**FEDERTEC**

Italian federation of components and mechatronic technologies for fluid power, power transmission, smart control and automation of industrial products and processes.

*Federazione italiana della componentistica e delle tecnologie meccatroniche per la potenza fluida, la trasmissione di potenza, il controllo e l'automazione intelligente dei prodotti e dei processi industriali.*



**NAHAD HOSE SAFETY INSTITUTE**

Institute committed to Hose Assembly Safety, Quality and Reliability  
*Istituto per la sicurezza e la qualità di assemblaggio dei tubi*

## CONTACTS - CONTATTI

**Sales Department - Ufficio Commerciale**

sales@op-srl.it Foreign sales - *Commerciale Estero*  
vendite@op-srl.it Inside Sales - *Commerciale Italia*  
orders@op-srl.it Orders - *Gestione ordini*

**Marketing - Marketing**

marketing@op-srl.it

**Technical Department - Ufficio tecnico**

technical@op-srl.it

**Service/After Sales - Assistenza/Post-vendita**

service@op-srl.it

**Purchase and production - Acquisti e produzione**

purchasing@op-srl.it

**Logistics - Logistica**

logistics@op-srl.it

**Accounting - Contabilità**

accounting@op-srl.it



## OP AROUND THE WORLD - OP NEL MONDO



### HEADQUARTER - SEDE

#### **OP srl**

Via del Serpente, 97 - 25131 Brescia - Italia

### OUR BRANCHES - LE NOSTRE FILIALI

#### **OP USA Inc**

6 Ledge Rock Way, Unit 4, Acton, MA, 01720 - USA  
info@opusainc.com  
www.opusainc.com

#### **OP (Shanghai) Hydraulic Tubing Processing Equipment Co., Ltd.**

Lane 3500 Xiupu Rd, Building A, Pudong, Shanghai PRC - 201315  
sales@op-china.com  
www.op-china.com

#### **OP India Private Limited**

411, DLF Tower B, Jasola District Centre, New Delhi - 110076 - India  
sales@op-india.com  
www.op-india.com





